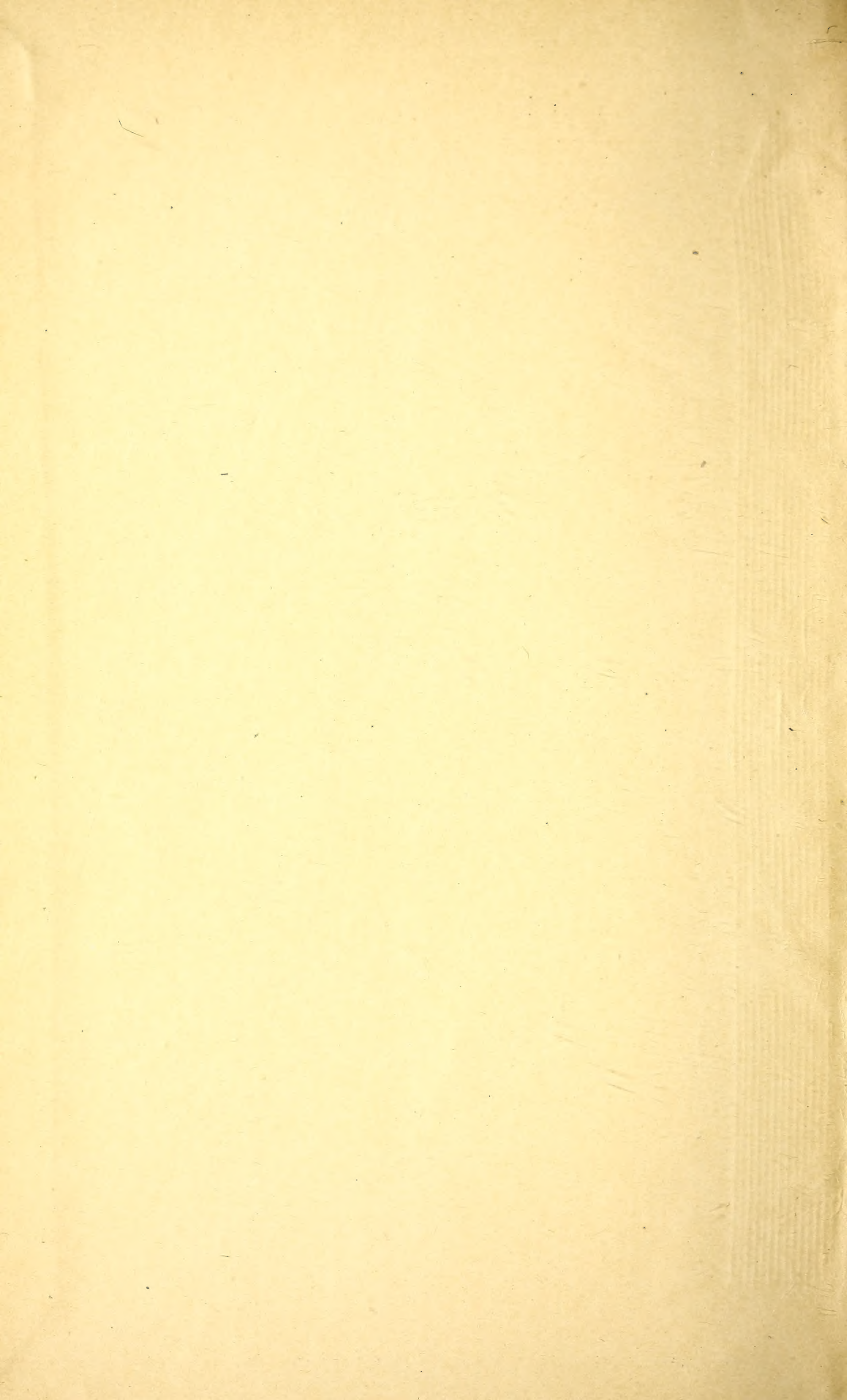
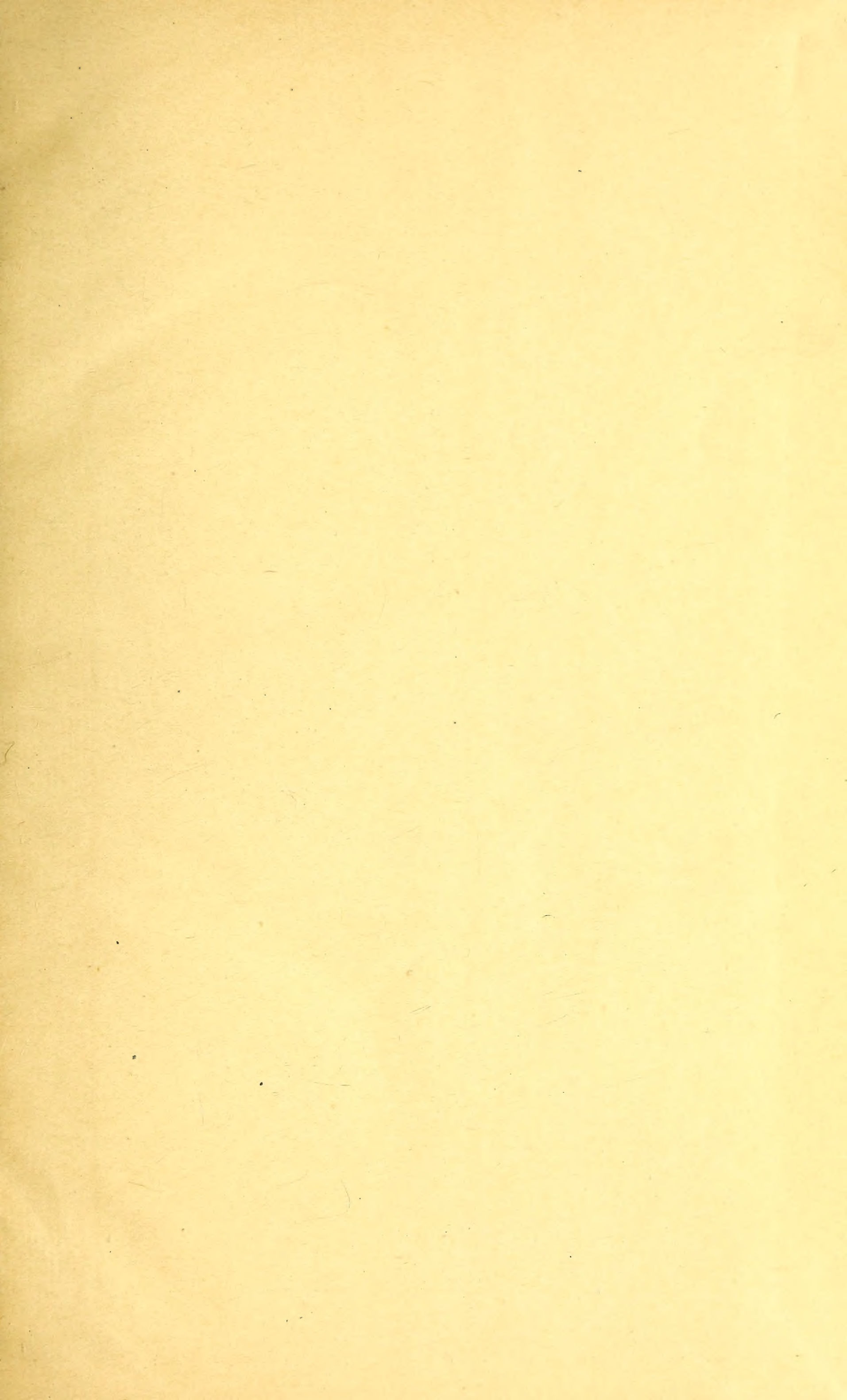
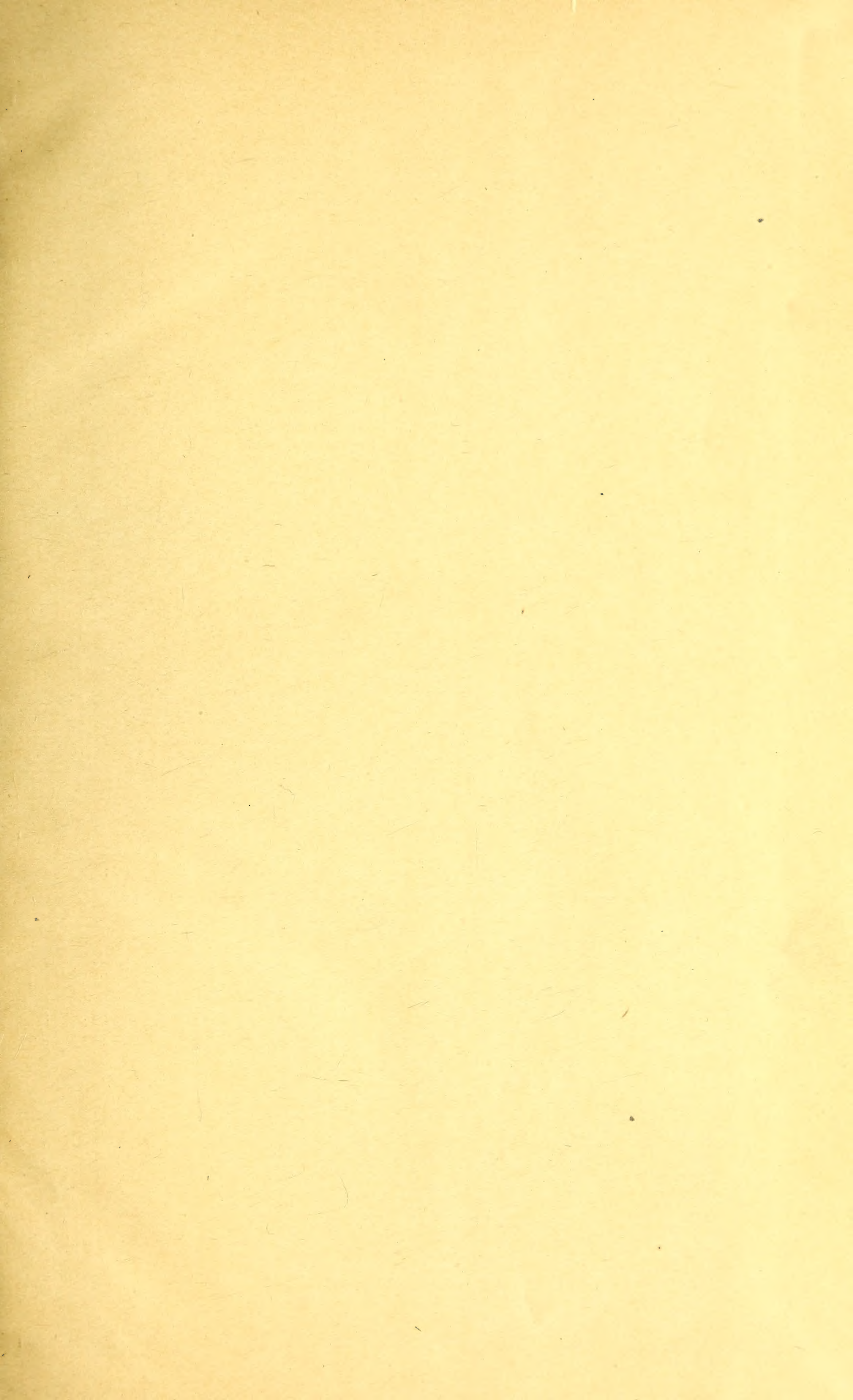












NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Fünfter Jahrgang.

1883.

BERLIN

R. Friedländer & Sohn

N.W., Carlstrasse 11.

1883. Januar **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen d. kgl. Böhmischen Gesellschaft d. Wissenschaften v. J. 1881 u. 1882. Folge VI, Bd. 11. Prag 1882. 4. cart. 30

Album d. Natuur, onder redactie v. P. Harting, D. Lubach en W. M. Logeman. Haarlem. gr. 8. — Jaarg. 1883 (12 afl.). 720
Mit Beiblatt 920

American Journal of Science and Arts. Ed. by J. D. Dana, E. S. Dana a. B. Silliman. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1883. (2 vols. in 12 nrs.) 31

American Naturalist. Illustr. Magazine of Natural History. Ed. by A. S. Packard a. E. D. Cope. Philadelphia. roy. 8. — Year 1883. (12 nrs.) 24

Annales de l'Extrême Orient. Revue illustrée, sous la dir. de Meyners d'Estrey. Paris. gr. in-8. fig. — Vol. V (1882—83) en 12 nrs. 16

Annals and Magazine of Natural History, cond. by Jardine, Selby, Hooker. Series V. London. 8. w. illustr. — Year 1883. (2 vols. in 12 nrs.) 32
Double-numbers to be charged separately.

Anzeigen, Göttingische gelehrte. Mit Nachrichten d. K. Gesellschaft d. Wissensch. u. d. G. A. Universität zu Göttingen. Göttingen. 8. — Jahrg. 1883 (3 Bde. od. 52 Stücke.) 27

Archives des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque universelle). Genève. gr. in-8. fig. — Année 1883. (12 nrs. formant 2 vols.) 20

Das **Ausland.** Ueberschau der neuesten Forschungen auf d. Gebiete der Natur-, Erd- u. Völkerkunde. Red. v. F. v. Hellwald. Stuttgart. gr. 4. — Jahrg. 55: 1883. (52 Nrn.) 28

Bericht, 12., der naturforschenden Gesellschaft in Bamberg 1882. Bamberg 1882. 8. 196 pg.
Enth. Haupt, Ueb. Käfermilben um Bamberg. — Blumm, Züchtung d. mexikan. Kiemenmolches Axolotl. — Hoh, Entwicklungsgesch. d. phys. Atomistik etc. 450

Biechele, M., Anleitung z. Erkennung u. genauen Prüfung aller in der neuen Auflage der deutschen Pharmacopoe aufgenommenen Stoffe. 3. Aufl. Eichstätt 1882. 12. 2

Blätter, Forstliche. Zeitschrift f. Forst- u. Jagdwesen. Hersg. v. Grunert u. Borggreve. Leipzig. 4. — Jahrg. 1883. 16

Bulletin of the American Museum of Natural History (Central Park, New York). Vol. I, no. 3. (Whitfield, On the Fauna of the lower Carboniferous Limestones of Spergen Hill, Indiana. New York 1882. 8. 60 pg. w. 4 plates.

Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1883 en 2 vols. 10

Bulletin Scientifique du Departem. du Nord et des pays voisins. Publ. sous la dir. de A. Giard et J. de Guerne. Lille. 8. — Année VI (2. série): 1883 12 (nrs.) 8

Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France, fondé par Le Verrier, publ. s. la dir. du président de la Société. Paris. 8. — Année 1883 (Série II, tome 6 et 7). 17

Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série II, année 17. (1881) semestre 2; année 18. (1882) semestre 1. Rouen 1882. 8. fig.

Camerano e Lessona, Prime nozioni intorno alla struttura e funzioni delle Piante e degli Animali. Milano 1882. 8. 257 pg. c. 197 incis. 2 20

Canestrini, G., L'indirizzo della odierna Biologia. Padova 1882. 8. 43 pg.

Centralblatt f. d. gesammte Forstwesen. Hersg. v. G. Hempel. Wien. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 16

Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 1883 (tomes 96 et 97, en 52 nrs.) 29 50

Darwin, C., The Origin of Species by Means of Natural Selection. 6. edit., w. alterations and additions to 1872. London 1882. 8. 466 pg. 7 80

Neue **Denkschriften** d. allgem. schweizerischen Gesellschaft f. d. gesammten Naturwissenschaften. Bd. 28, Abth. 2. Basel 1882. 4. 132 pg. m. 3 Kpfrt. 6 40

Enth.: Rothpletz, Das Diluvium um Paris u. s. Stellung im Pleistocän. m. 3 Tfln.

(Abth. 1. 1881. m. 11 Kpfrt. M. 6,80.)

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Abtheil. I. Liefg. 31. Handwörterb. d. Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 8. (Schluss d. 2. Bdes.) Breslau 1882. gr. 8. m. Holzschn. 3

Fauna u. Flora des Golfes v. Neapel u. d. angrenzenden Meeres-Abschnitte. Hersg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Monographie VI: Caprelliden, v. P. Mayer. Leipzig 1882. gr. 4. 211 pg. m. 10 Kpfrt. u. 39 Holzschn. 30

— Dasselbe. Monographie VIII: Bangiaceen, v. G. Berthold. Ebd. 1882. gr. 4. 38 pg. m. Kpfrt. 6

Gaea. Natur u. Leben. Zeitschrift z. Verbreit. naturwissenschaftl. u. geogr. Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf d. Gesammten Naturwissenschaften. Red.: H. J. Klein. Cöln. gr. 8. fig. — Jahrg. 19: 1883 (12 Hefte). 12

Globus. Illustr. Zeitschrift f. Länder- u. Völkerkunde. Herausg. v. R. Kiepert. Braunschw. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1883. (Bd. 43, 44.) 24

Handlingar Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens. Bihang, Bd. VI, hft. 2. Stockh. 1882. 8. m. Kpfrt. 10 50

Hft. 1: M. 9. —.

Hardwicke's Science Gossip, ed. by J. E. Taylor. Lond. roy. 8. fig. — Year 1883. 6 50

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller 3 Reiche. Liefg. 6. Wien 1882. gr. fol. 8 color. Tfln. m. Text. 2

Humboldt. Monatsschrift f. d. gesammten Naturwissenschaften, redig. v. G. Krebs. Stuttgart. 4. fig. — Jahrg. 2: 1883 (12 Hefte). 12

Jahrbuch, Tharander forstliches. Hersg. v. Judeich. Bd. 33, Heft 1. Dresd. 1882. 8. Preis des vollst. Bdes. 8

Jahresbericht, 10., d. Westfälischen Provinzial-Vereins f. Wissenschaft u. Kunst pro 1881. Münster 1882. 8. 82 u. 212 pg. — Enth.: Lahm, Zusammenstell. d. in Westfalen beobacht. Flechten etc. 3

Journal de Micrographie. Histologie humaine et comparée. Anatomie végétale. Botanique. Zoologie. Applications diverses du Microscope etc. Revue mensuelle des travaux français et étrangers, publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année VII: 1883. (12 nrs.) 25

Journal des Savants. Paris. 4. — Année 64: 1883. (12 nrs.) 36

Journal of Science, the Monthly (formerly Quarterly). London. 8. — Year 1883. (12 nrs.) 20

Isis. Zeitschrift f. alle naturwissenschaftl. Liebhabereien. Hersg. v. K. Russ u. B. Dürigen. Berlin. 4.—Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 12

Leopoldina. Amtliches Organ d. K. Leopold.-Carol. deutschen Akademie d. Naturforscher. Hersg. v. H. C. Knoblauch. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1883. (15 Nrn.) 8

Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série II. tome 4. Bordeaux 1882. gr. in-8. 25, 48, 46 et 460 pg. av. 18 plchs. 20

Cont. Imchenetzky, Détermin. en fonction d. coordonnées de la force qui fait mouvoir un point matériel s. une sect. con. — Badal, Études d'optique physiol. — Tannery, L'arithmét. d. Grecs dans Héron d'Alexandrie. — Millardet, Pourridié et Phylloxera. — Ordinaire de Lacolonge, Théorie géom. du pendule de Foucault. — Kowalski, Sur les systèmes coord. d'unités électr. etc.

Mittheilungen der k. k. Geograph. Gesellschaft in Wien. Redig. v. J. Chavanne. Wien. 8. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 10
Les **Mondes.** Revue des Sciences et de leur applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. gr. in-8. — Année 21: 1883. (52 nrs.) 26
Moniteur Scientifique. Progrès dans les sciences phys., chim. et natur. Dir. p. Quesneville. Paris. 4. fig. — Année 27: 1883. (12 nrs.) 20
Die **Natur.** Zeitung z. Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntniss. Hersg. v. K. Müller. Halle. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 16
La **Natura.** Red. L. Cappanera. Milano. 4. — Anno 1883. (52 nr.) 18
Nature. A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1883. (52 nrs.) 32
La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux arts et à l'industrie. Red. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année 1883. (2 vols. en 52 nrs.) 20
Le **Naturaliste.** Journal des échanges et des nouvelles. Publ. p. E. Deyrolle. Paris. gr. in-4. — Année 1883. (24 nrs.) 8
Der **Naturforscher.** Wochenblatt z. Verbreitung d. Fortschritte in den Naturwissenschaften. Hersg. v. W. Sklarek. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 16
Norske Nordhavs Expedition (Norwegian North-Atlantic Expedition) 1876—78. VI, VII. Zoologi. Holothurioidea v. D. C. Danielssen og J. Koren (w. 13 plates a. 1 map). Annelida v. C. A. Hansen (w. 7 plates a. 1 map). Christiania 1882. fol. 42
Petermann's Mittheilungen a. J. Perthes' Geogr. Anstalt. Hersg. v. E. Behm u. M. Lindemann. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 18
Popular Science Monthly, cond. by E. L. and W. J. Youmans. New York. 4. — Year 1883. (12 nrs.) 25
Popular Science Review, Quarterly. Summary of Scientific Progress, ed. by W. S. Dallas. London. 4. — Year 1883. (4 nrs.) 12
Revue internationale des Sciences biologiques, publ. sous la dir. de J. L. de Lanessan. Paris. gr. in-8. fig. — Année V: 1883 (en 12 cahiers.) 25
Revue Scientifique de la France et de l'étranger. Dir. p. E. Yung et E. Alglave. Paris. 4. — Année 1883. (52 nrs.) 25
Science. A weekly Record of Scientific Progress. New York. 4. — Year 1883. (52 nrs.) 24
The **Scientific American.** New York. fol. w. numerous illustr. — Year 1883. (52 nrs.) 19
— The Scientific American Supplement. New York. 4. fig. — Year 1883. (52 nrs.) 25
Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforsch. Freunde zu Berlin. Berl. 8. — Jahrg. 1883. (10 Nrn.) 4
Sitzungsberichte d. K. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1882. gr. 8.
Abth. 2: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Heft 2. pg. 187—668. m. 2 Kpfrt. u. 5 Holzschn. 6
Tijdschrift, Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië, uitgeg. door de Koninkl. Natuurkund. Vereeniging in Nederlandsch Indië. Onder redactie v. H. Onnen. Deel 41 (Serie VIII, deel 2). Batavia 1882. gr. 8. 358 pg. 12
Trutat, E., Traité élémentaire du Microscope. Paris 1883. 8. av. 1 photomicrographie et 171 fig. 7
Valdarnini, A., Dottrina dell' Evoluzione, e sue principali conseguenze teoriche e pratiche. Firenze 1882. 8. 67 pg.
Vega-Expedition. — Die wissenschaftl. Ergebnisse der Vega-Expedition. Von Mitgliedern d. Exped. u. andern Forschern bearb. Hersg. v. A. E. Nordenskiöld. Bd. I. (In 12 Liefgn.) Leipzig 1882. gr. 8. m. Abbildgn. u. Karten. — Liefg. 2. 2
Wetenschappelijke Bladen. Geschiedenis, Maatschappelijke Belangen, Natuurwetenschappen, Letterkunde. Bloemlezing uit buitenlandsche Tijdschriften v. Nederland bewerkt onder Toezicht v. J. C. v. Deventer. Haarlem. roy. 8. — Jaarg. 1882. (12 afl.) 29
Zeitschrift (u. Verhandlungen) d. Gesellschaft f. Erdkunde zu Berlin, herausg. v. W. Koner. Berlin. 8. m. Karten. — Jahrg. 1883. (6 Hefte.) 13
Zeitschrift f. Forst- u. Jagdwesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. 8. — Jahrg. 1883. (6 Hefte.) 16

Zoologie (und Anthropologie).

L'Acclimatation. Journal des Éleveurs. Organe officiel de la Société centr. d. Chasseurs. Paris. 4. Année 1883. (52 nrs.) 12
Anzeiger, Zoologischer. Hersg. v. J. V. Carus. Leipzig. 8. — Jahrg. 6: 1883. 12

Archives de Neurologie. Revue trimestrielle, dir. p. Charcot. Paris. 8. av. plchs. — Année 3: 1883. (4 nrs.) 16

Archives de Physiologie normale et pathologique. (Suite du Journal de la Physiologie de l'homme et des animaux.) Dir. p. Brown-Sequard, Charcot et Vulpian. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1883. (6 nrs.) 24

Behla, R., Die Urnenfriedhöfe mit Thongefässen des Lausitzer Typus. Luckau 1882. gr. 8. 120 pg. m. 75 Abbildungen auf 2 Kpfrt. 250

Bellonci, G., Contrib. all' istiogenia ed istiologia d. strato molec. interno della Retina dei Vertebrati. (Bologna Ac.) 1882. 4. c. tav. 2

Bienen-Zeitung. Organ d. Vereins deutscher Bienenwirthe. Hersg. v. A. Schmid. Nördlingen. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 650

Bienen-Zeitung, Illustrirte. Organ z. Verbreitung d. rationellen Bienenzucht. Hersg. v. Adolphson. Zürich. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 5

Bienen-Zeitung, Oesterr.-Ungar. Red. C. M. Schachinger. Wien. 4. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 2

Blätter, Oesterr.-Ungar., f. Geflügel- u. Kaninchenzucht. Organ d. Ersten Wiener- u. 3 anderer Geflügelzucht-Vereine. Hersg. v. J. F. Nowotny. Wien. 4. — Jahrg. VI: 1883. (48 Nrn.) 8

Blätter, Schweizerische, f. Ornithologie. Zug. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 450

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 64 u. 65. Säugethiere. (Heft 17 u. 18.) Leipz. 1882. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reiches. Neu bearb. v. O. Bütschli. Bd. I. Protozoa. Liefg. 14—16. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 497—560. m. 8 Kpfrt. Jede Liefg. 150

Bulletin mensuel de la Société zoolog. d'Acclimatation. Paris. gr. in-8. — Année 1883. (12 nrs.) 14

Bulletin de la Société d'Anthropologie. Paris. 8. fig. — Année 1883. (4 cah.) 10

Bulletin d'Insectologie agricole. Journal de la Société centr. d'Agriculture et d'Insectologie. Paris. 8. — Année 1883. (12 nrs.) 6

Bütschli, O., Die Ordnungen der Protozoa. Liefg. 14—16. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 497—560. m. 8 Kpfrt. Jede Liefg. 150

Camerano e Lessona, Primo studio degli Animali. Milano 1882. 8. 330 pg. c. 298 incis. 3

Cattaneo, G., Le colonie lineari e la morfologia dei Molluschi. Milano 1882. 8. 444 pg. 6

Claus, C., Traité de Zoologie. 2. édit. française trad. s. la 4. édit. allemande p. G. Moquin-Tandon. Fascicule 3. (Échinodermes.) Paris 1882. gr. in-8. pg. 321 à 480 av. fig. 333 à 460.

L'ouvrage complet formera un volume de près de 1500 pg. av. env. 1000 gravures. 2750

Costa, A., Rapporto preliminare e sommario sulle Ricerche zoologiche fatte in Sardegna durante la primavera del 1882. (Napoli) 1882. in-4. gr. 13 pg. 2

Danielssen, D. C., and J. Koren, Holothurioidea of the Norwegian North-Atlantic Expedition. Christiania 1882. fol. 95 pg. w. 13 plates, partly coloured, and 1 map. 26

Ecker, A., Die Anatomie des Frosches. Abtheil 3 (Schluss). Lehre von den Eingeweiden, dem Integument u. den Sinnesorganen, bearb. v. R. Wiedersheim. Braunschweig 1882. 8. fig. 5

Abth. I: Knochen- u. Muskellehre. 1864. M. 4,50. — II: Nerven- u. Gefässlehre. 1881. M. 9. —.

Emerton, J. H., New England Spiders of the family Theridiidae. New-Haven 1882. 8. 86 pg. w. 24 plates.

The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology. Ed. by J. T. Carrington. London. 8. fig. — Year 1883. (12 nrs.) 680

The **Entomologist's Monthly Magazine.** Cond. by J. W. Douglas, R. Mc Lachlan, E. C. Rye a. H. T. Stainton. London. 8. — Year 1883. (12 parts.) 680

Ercolani, G. B., Della polidactylia e polimelia nei Vertebrati. (Ac. Bologna) 1882. 4. c. 4 tavv. 6

Fischerei-Zeitung, Bayerische. Organ d. bayer. Fischerei-Vereines. Red.: J. Staudinger. München. 8. — Jahrg. 8: 1883. (24 Nrn.) 4

Fischerei-Zeitung, Oesterr.-Ungar. Organ f. Fischzucht, Fischerei etc. Hersg. J. F. Nowotny. Wien. 4. — Jahrg. 1883. (48 Nrn.) 8

Garten, Der **Zoologische.** Hersg. v. d. Neuen Zool. Gesellsch. in Frankfurt. Red. F. C. Noll. Frankf. 8. fig. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 8

Gazette des Animaux. Publication consacrée à l'hist. natur., à l'hygiène et à la protection des Animaux utiles. Paris. 4. à 2 col. — Année II: 1883. (24 nrs.) 13

Hansen, G. A., Annelida of the Norwegian North-Atlantic Expedition. Christiania 1882. fol. 54 pg. w. 7 plates a. 1 map. 16

Hidalgo, J. G., Moluscos marinos de Espana, Portugal y las Baleares. Entrega 17. Madrid, Nov. 1882. in-8. may. 16 pg. c. 4 laminas color. 7

Jäger, G., Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Bd. II. Breslau 1882. gr. 8. m. Holzschn. 15
Bd. I. 1880. M. 15. —.

Jahrbücher d. Deutschen Malakozoolog. Gesellschaft. Nebst Nachrichtsblatt. Red. v. W. Kobelt. Frankf. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 10: 1883. (4 Hefte u. Nachrichtsbl. 12 Nrn.) 24

Jaroschewsky, W. A., Materialien z. Entomologie d. Charkow'schen Gouvernements. (Russisch.) II. Neuroptera. Charkow 1881. gr. 8. 11 pg. 1 50

— Dasselbe. III. Hymenoptera. Charkow 1881. gr. 8. 40 pg. 2 50
(I. Diptera u. Lepidoptera. 1880. M. 2. —.)

Journal d'Anatomie et de Physiologie normales et patholog. de l'homme et des animaux. Publ. p. C. Robin et G. Pouchet. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1883. (6 livr.) 32

Journal de Conchyliologie, publ. p. Crosse et Fischer. Paris. 8. av. plchs. col. et n. — Année 1883. (4 nrs.) 14 50

Karl, J., Prodromus Piscium Asiae orientalis a J. Xantus a. 1868—70 collect. (Budapest) 1882. 8.-maj. 41 pg. 1 50

Mayer, P., Die Caprelliden des Golfes v. Neapel u. der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Leipzig 1882. gr. 4. 211 pg. m. 10 Kpfrt. u. 39 Holzschn. 30

Mittheilungen d. Ornitholog. Vereines in Wien. Blätter f. Vogelkunde, Vogelschutz u. -Pflege. Red. A. v. Pelzeln. Wien. 4. — Jahrg. VII: 1883. (12 Nrn.) 6

Monatsschrift d. Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 4 50

Moore, F., The Lepidoptera of Ceylon. Part 5 and 6. (Vol. II, 1. 2.) London 1882. roy. 4. w. 36 plates, coloured 66
plain 33

Nachrichten, Entomologische. Herausg. v. F. Katter. Stettin. gr. 8. — Jahrg. 9: 1883. (24 Nrn.) 7

Neurologisches Centralblatt. Uebersicht d. Leistungen auf d. Gebiete d. Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie d. Nervensyst. einschliesslich d. Geisteskrankeiten. Hersg. v. E. Mendel. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 12

Nuyens, A., De Vogelwereld. Handboek voor Liefhebbers v. Kamer- en Parkvogels. (In 12 Aflev.) Groningen 1882. gr. fol. m. 300 afbeeld. in chromolithogr. — Liefg. 1. 32 pg. m. 4 color. Kpfrt. 7 20

Publicationen d. königl. Ethnographischen Museums zu Dresden. II. Jadeit- u. Nephrit-Objecte. A. Amerika u. Europa. Hersg. v. A. B. Meyer. Leipzig 1882. gr. fol. 144 pg. m. 2 Lichtdruck-Tfln. (1 color.) in Mappe. 30

Reichenow, A., Vogelbilder aus fernen Zonen. Thl. I. Papageien. Liefg. 10. Aquarelle v. G. Mützel. Cassel 1882. fol. m. 3 Tfln. in Farbendruck. 5
Pracht-Ausg. 8

Repertorium der Thierheilkunde. Hersg. v. v. Hering u. Vogel. Stuttgart. 8. — Jahrg. 44: 1883. (4 Hefte.) 5

Revue d'Anthropologie, fondée p. P. Broca, réd. p. Topinard. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1883. (II. Série, vol. 6, en 4 nrs.) 24

Revue Antiphylloxérique internationale. Journal mensuel illustré pour combattre les ennemis de la Vigne. Sous la dir. de L. Roesler, réd. p. N. de Prato. Klosterneubourg.—Année 1883. (12nrs.) 12

Revue d'Entomologie publiée par la Société française d'Entomologie. Red. A. Fauvel. Tome I. 1882. (12 nrs.) Caen 1882. 8. fig.
Cette publication contient, outre les mémoires sur différents sujets d'entomologie, la continuation de la Faune Gallo-Rhénane (Coléoptères), p. A. Fauvel, avec une pagination spéciale. 13

Revue d'Ethnographie, sous la direction de Hamy. Paris. gr. in-8. fig. — Année II, 1883. (6 nrs.) 25

Romanoff, N. M., Une nouvelle Colias du Caucase. St. Pétersbourg 1882. gr. in-8. 8 pg. av. 2 belles plchs. coloriées. 2 50

Rossi, A., Sullo stiramento dei nervi, ricerche speriment. (Bologna Ac.) 1882. 4. c. tav. 2

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Thl. II. Wissenschaftliche Resultate. Bd. 3. Landmollusken. Heft 6. Wiesbaden 1882. gr. 4. pg. 265-290. m. Kpfrt. 5 60

Der **Thierfreund;** illustrirte Monatsschrift. Red. v. F. A. Zürn. Leipzig. 4. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 6

Tidsskrift Norsk Jaeger-og Fisker-Forenings. Redig. af G. A. Guldberg. Kristiania. 8. — Arg. 1883. (4 Hefter.) 6

Tidskrift, Svenska Jägareförbundets nya. Stockh. 8. m. color. Tfln. — Arg. 21: 1883. (4 hfn.) 8

Tijdschrift v. Entomologie, uitg. door de Nederlandsche entomolog. Vereeniging, ond. red. v. A. W. M. v. Hasselt, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. 's Gravenh. roy. 8. fig. — Deel 26: Jaarg. 1882—83. 14 50

Untersuchungen z. Naturlehre d. Menschen u. d. Thiere. Hersg. v. J. Moleschott. Bd. 13. Heft 2 u. 3. Giessen 1882. 8.
Jedes Heft 3
Heft 1: M. 4.

Wachtl, F. A., Beiträge z. Kenntniss d. Biologie, Systematik u. Synonymie d. Insecten. I. (Hemipt., Neuropt., Dipt.) II. (Lepidopt., Hymenopt.) (Wien) 1882. 8. 10 pg. 120

— Beiträge z. Kenntniss d. gallenerzeugenden Insecten Europas. (Dipt., Hymenopt.) (Wien) 1882. 8. 5 pg. m. 1 color. Kpfrt. 150

Wächter, Ch., Methodischer Leitfaden f. d. Unterricht in der Zoologie. Tl. 2: Die wirbellosen Tiere. Braunschweig 1882. 8. fig. 150

Welt, Die gefiederte. Zeitschrift f. Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Hersg. v. K. Russ. Berlin. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 12

Weyenbergh, H., Decimo Informe anual del Museo Zoologico de la Universidad Nacional en Cordoba (sobre 1882). Cordoba 1882. 8. 9 pg. 150

Wilder and Gage, Anatomical Technology as applied to the Domestic Cat. An Introduction to human, veterinary and comparative Anatomy. New York 1882. 8. 601 pg. cloth. 2250

Zeitschrift, Berliner Entomologische. Herausg. v. d. Entomolog. Verein in Berlin. Bd. 26 (1882), Heft 2. (Titel, Inhalt, Seite V u. 187—404.) Berlin 1882. 8. m. 3 Kpfrt. (Nr. 5—7), wovon 1 color., u. 12 Holzschn. 9

Enth. Osten-Sacken, Dipt. fr. the Philippine Islands. — Frenzel, Bau u. Thätigk. d. Verdauungskanals d. Larve d. Tenebrio molitor. — Quedenfeldt, Longicornen gesamm. v. Mechow in Angola. — Homeyer u. Dewitz, 3 neue westafrik. Charaxes. — Karsch, Chrysomel., Endomych., Coccinell. gesamm. v. Falkenstein in Westafrika, etc.

Zeitschrift f. Ethnologie, hersg. v. A. Bastian u. R. Hartmann. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 1883. (6 Hefte.) 20

Zeitung, Stettiner Entomologische. Red. C. A. Dohrn. Stettin. 8. m. Kpfrtfln. — Jahrg. 1883. (4 Hefte.) 12

Zeitung, Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. L. Ganglbauer, J. Mik, F. Löw, E. Reitter, F. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. II., 1883, 12 Hefte. 8

The **Zoologist.** A Monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. Series III. London. 8. w. illustr. — Year 1883. (12 nrs.) 14

Botanik.

Archives botaniques du Nord de la France. Revue botanique, mensuelle, publ. sous la dir. de C. E. Bertrand. Lille. gr. in-8. fig. — Année III: 1883. (12 nrs.) 20

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 29 u. 30. Jena 1882. 8. m. color. Tfln. Jede Liefg. 060

La **Belgique Horticole.** Annales de Botanique et d'Horticulture, publ. p. E. Morren. Liège. gr. in-8. fig. color. — Année 1883. 15

Berthold, G., Die Bangiaceen des Golfes v. Neapel u. der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Leipzig 1882. gr. 4. 38 pag. m. Kpfrt. 6

Blätter, Rheinische, für Obst-, Wein- und Gartenbau. Red. v. R. Goethe. Strassburg. 8. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 5

Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ f. d. Gesammtgebiet d. Botanik d. In- u. Auslandes. Hersg. von O. Uhlworm. Cassel. gr. 8. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 28

Camerano e Lessona, Primo studio delle Piante. 3. ediz. Milano 1882. 8. 202 pg. c. 175 incisioni. 2

Cantoni, G., Frumento e Mais. Milano 1882. 12. 168 pg. c. fig. 150

Cesati, V., Sguardo turistico sulla Flora della regione Biellese. Biella 1882. 32. 14 pg.

Chalusbinski, T., Grimmieae Tatrenses, ex autopsia descr. et adumbr. Varsaviae 1882. 4. 118 pg. c. 18 tabb. aën. 20

Curtis' Botanical Magazine. Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. col. plates. — Year 1883, 12 nrs. (Series III, vol. 39.) 45

Erbario Crittogamico Italiano pubbl. dalla Società Crittogamolog. Italiana. Serie II., fascic. 25 e 26 (nr. 1201—1300). Milano, Dic. 1882. fol. 25

Eriksson, J., Fungi parasitici Scandinavici exsiccati. Fascic. I. Holm. 1882.

Filipowicz, K., Spis mchów, watrobowców i porostów z Krol. Polskiego. (Musci frond., Hepat. et Lichenes regni Polonici.) (Warszawa) 1881. gr. 8. 10 pg. 150

Flora; botan. Zeitung. Redig. v. Singer. Regensburg. 8. fig. — Jahrgang 1883. (36 Nrn.) 15

Floral Magazine. Coloured plates a. descr. of the choicest new Flowers. Ed. by R. Dean. Lond. 4. — Year 1883. (12 nrs., w. 48 colour. plates.) 44

Gartenflora. Allgemeine Monatsschrift für deutsche, russ. u. schweizer. Garten- u. Blumenkunde. Hersg. v. E. Regel. Stuttgart. gr. 8. m. color. Kpfrt. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 18

Garten- u. Blumen-Zeitung, Hamburger. Hersg. von E. Otto. Hamburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 15

Garten-Zeitung, Illustrirte. Organ d. Gartenbau-Gesellsch. Flora. Hersg. von Lebl. Stuttgart. 4. m. Abb. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 9

Garten-Zeitung, Wiener Illustrirte. Organ d. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Red. v. Rosenthal u. Bermann. Wien. gr. 8. m. color. Kpfrt. — Jahrg. VIII: 1883. (12 Hefte.) 16

Hauck, F., Meeresalgen v. Deutschland u. Oesterreich. Liefg. 2: Florideae. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 65—112. m. Lichtdrucktfl. u. Holzschn. 2 80

Illustration Horticole. Revue mensuelle des Serres et d. Jardins, publ. p. Morren. Gand. gr. in-8. fig. col. — Année 1883. 25

Journal of Botany. New Series, ed. by J. Britten. London. 8. fig. — Year 1883. (12 nrs.) 14

Monatshefte, Pomologische. Hersg. v. E. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 9

Monatsschrift d. Vereins z. Beförder. des Gartenbaues in d. Preuss. Staaten. Red. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. fig. — Jahrgang 25: 1883. (12 Hefte.) 13

Morris, D., Annual Report of the Public Gardens and Plantations, Jamaica, for the year ending 30. Sept. 1881. Kingston 1882. 8.

Motelay, L., Catalogue des Mousses Girondines de l'Herbier Durieu de Maisonneuve. Bordeaux 1882. gr. in-8. 22 pg. 2

Neubert's Deutsches Magazin f. Garten- u. Blumenkunde. Stuttg. 8. — Jahrg. 1883. 9

Notiser, Botaniska, udg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1883. (6 Nrn.) 6

Der **Obstbau.** Monatsschrift f. Pomologie u. Obstkultur. Hersg. v. Karl Müller. Stuttg. 8. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 9

Rabenhorst's, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Bd. II: Meeresalgen v. F. Hauck. Liefg. 2: Florideae. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 65—112. m. Lichtdrucktfl. u. Holzschn. 2 80

Rehm, H., Ascomycetes Lojkani lecti in Hungaria, Transsylvania et Galicia. Budapest. (Berol., R. Friedländer & Sohn) 1882. 8. 70 pg. 2

Revue de l'Horticulture belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. IX: Année 1883. (12 n.) 12

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. fig. — Année V: 1883. 15

Rümpler, Th., Onze Tuinbloemen, haar Beschrijving, Kweeking en Verpleging. Naar het Hoogduitsch bewerkt door H. A. J. Meijer. Tiel 1882. 8. 197 pg. m. Abbildgn. 3

Sprague, J., and A. B. Hervey, Flowers of the Field and Forest. From original Water-Colour Drawings after Nature. With extracts from Longfellow, Bryant, Lowell, Emerson, and others. Boston 1882. 4. w. col. plates. 32 50

Tieghem, P. van, Traité de Botanique. Fascicule 6. (fin de la Botanique générale.) Paris 1882. gr. in-8. pg. 801 à 992 av. fig. 513 à 596.

Les fascicules 7, 8 et 9 (dernier) paraîtront jusqu'au mois d'août 1883. Prix de l'ouvrage complet 26

Untersuchungen, Pharmakologische. Hersg. v. M. J. Rossbach. Bd. III. Heft 3 u. 4. Würzburg 1882. 8. 3 20

Bd. 3 vollständig: M. 6,80.

Zeitschrift, Oesterreich. Botanische. Hersg. v. A. Skofitz. Wien. 8. fig. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 16

Zeitung, Botanische. Red. A. de Bary u. L. Just. Leipzig. 4. m. Tfln. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 22

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales des Mines. Recueil de mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences qui s'y rapportent. (Série VIII.) Paris. 8. fig. — Année 1882 en 6 nrs. (3 vols.) 20

Barrois, Ch., Recherches sur les Terrains anciens des Asturies et de la Galice. Lille 1882. 4. 630 pg. 25

Cont. Lithologie, pg. 21—161. Paléontologie, pg. 163—385. Stratigraphie, pg. 387—621. — Ce volume de texte sera suivi d'un Atlas de 20 Planches.

Beck, W. v., u. J. W. v. Muschketow, Ueb. Nephrit und seine Lagerstätten. St. Petersburg 1882. gr. 8. 76 pg. m. 4 Kpfrt. (wovon 1 color.) u. 1 Karte. 5

Bodländer, G., Ueber d. optische Drehungsvermögen isomorpher Mischungen aus d. Dithionaten d. Bleis u. d. Strontiums. Breslau 1882. 8. 34 pg. 150

Bolletino del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. XIV: Anno 1883. (12 nri.) 10

Bombicci, L., Il sollevamento dell'Appenino Bolognese, c. append. sulle argille scagliose. (Bologna) 1882. 4. c. 1 carta. 3

Bulletin de la Société Géologique de France. Paris. 8. fig. — Année 1882 (Série III, vol. 11). 28

Canavari, M., Beiträge z. Fauna des unteren Lias v. Spezia. Cassel 1882. gr. 4. 70 pg. m. 7 Kpfrt. 30

Dutton, C. E., Report on the Tertiary History of the Grand Canon District. Washington 1882. 4. w. maps a. many illustrations. 5250

Geological Magazine, or Monthly Journal of Geology, ed. by H. Woodward. Lond. 8. fig. — Year 1883. (12 nrs.) 20

Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien. 4. m. Kpfrtfln. u. Holzschn. — Jahrg. 1883 (Bd. 33) in 4 Hftn. 16

Jahrbuch, Neues, f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hersg. von Benecke, Klein u. Rosenbusch. Stuttg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1883 in 2 Bdn. — Bd. I. 20

Lapworth, Ch., The Girvan Succession. Part I. Stratigraphy. (London) 1882. 8. 130 pg. w. 2 geol. maps. 4

Maurice, Ch., Les Insectes fossiles, spécialement d'après les travaux de S. Scudder. Lille 1882. 8. 31 pg. 2

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hersg. von W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 29 (Folge III, Bd. 5). Liefg. 3. Cassel 1882. gr. 4. pg. 125—192. m. 7 Kpfrt. 30

Enth.: Canavari, Beiträge z. Fauna d. unt. Lias v. Spezia.

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 38 pt. 4. (Nr. 152). London, Nov. 1882. 8. Proceedings pg. 237—323; Memoirs pg. 409—762 a. XIII pgs., w. 9 plates. 550

Riemann, C., Ueb. d. Grünsteine d. Kreises Wetzlar u. einige ihrer Contacterscheinungen. Bonn 1882. 8.

Schirmacher, E., Die diluvialen Wirbelthierreste d. Provinzen Ost- u. Westpreussen. Königsberg 1882. 8.

Schmidt, F., On the Silurian (and Cambrian) Strata of the Baltic Provinces of Russia, as compared with those of Scandinavia and the British Isles. (London) 1882. 8. 23 pg. w. geol. map. 2

Seeley, H. G., On Thecospondylus Horneri, a new Dinosaur from the Hastings Sand. (London) 1882. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1

Sordelli, F., Note s. alc. Insetti fossili di Lombardia. (Firenze) 1882. 8. 12 pg. c. fig. 1

Tomes, R. F., On the Madreporaria of the Inferior Oolite of the Neighbourhood of Cheltenham and Gloucester. (London) 1882. 8. 42 pg. w. 1 plate. 280

Tullberg, S. A., Förelöpande redogörelse för geologiska resor pa Öland. (Stockholm) 1882. 8. 17 pg. 120

Twelvetrees, W. H., On Organic Remains (fossil Plants) from the Upper Permian Strata of Kargalinsk in Eastern Russia. (London) 1882. 8. 12 pg. w. 2 plates. 2

Verhandlungen d. k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 17: 1883. (18 Nrn.) 6

Waldmann, F., Der Bernstein im Altertum. Historisch-philolog. Skizze. Fellin 1883. 4. 87 pg. 2

Whitfield, R. P., On the Fauna of the lower Carboniferous Limestones of Spergen Hill, Indiana. New-York 1882. 8. 60 pg. w. 4 plates.

Wood, S. V., The newer Pliocene Period in England. (London) 1882. 8. 79 pg. w. 1 large plate. 3

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

American Chemical Journal. Edit. by J. Remsen. Baltimore. roy. 8. — Vol. IV, 6 nrs., 1883. 17

American Journal of Mathematics pure and applied. Ed. by Sylvester. Baltimore. roy. 4. — Vol. V: 1883. 27

American Machinist. New York. 4. — Year 1883. 15

The **Analyst**, including the Proceedings of the „Society of Public Analysts.“ Ed. by G. W. Wigner and J. Muter. London. roy. 8. — Vol. VIII, 1883, 12 nrs. 650

Annalen f. Gewerbe und Bauwesen. Hersg. v. F. C. Glaser. Berlin. hoch 4. — Jahrgang 1882. (24 Hefte.) 20

Annalen d. Physik u. d. Chemie, begründet v. Poggendorf, hersg. v. G. Wiedemann u. Helmholtz. Leipzig. 8. — Jahrgang 1883. (12 Hefte.) 31

Supplementhefte werden besonders berechnet.

Annalen d. Physik u. d. Chemie, begründet v. Poggendorf. Beiblätter. (Literatur-Auszüge u. Recensionen.) Hersg. v. G. Wiedemann. Leipzig. 8. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 16

— Dieselben. Jahrg. 1882. Nr. 13. (Decemberheft 2.) Leipzig 1882. 8. pg. 737—1048. m. 2 Kpfrt. 480

Annalen d. gesammt. Versicherungswesens. Leipzig. 4. — Jahrg. 14: 1883. 36

Annales de Chimie et de Physique. Red.: Chevreul, Dumas, Boussingault, Regnault, Wurtz. Paris. 8. — Année 1883. (3 vols. en 12 nrs.) 30

Annales, Nouvelles, de la Construction. Dir. p. C. A. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 1883. (12 nrs.) 15

Annales scientifiques de l'École normale supérieure. Paris. gr. in-4. — Série II, tome 12, 1883. 35

Annales du Génie civil, et Recueil de mémoires s. les Ponts et Chaussées, les Routes et Chemins de fer, les Mines etc. Réd. E. Lacroix. Paris. 8. — Année 1883. (12 nrs.) 22

Annales Industrielles. Dir. Frédureau et Cie. Paris. 4. fig. — Année 1883. (52 nrs.) 30

Annales, Nouvelles, d. Mathématiques. Réd. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. Année 1883. Série IV, tome 2. (12 nrs.) 15

Annales des Mines. (Série VIII.) Paris. 8. fig. — Année 1883. (6 nrs.) 20

Annales des Ponts et Chaussées. Mémoires et documents relatifs à l'art des constructions et au service de l'Ingenieur. Paris. 8. — Année 1883. (12 nrs., form. 3 vols.) 20

Annales des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes Mines. Recueil de mémoires, documents et actes officiels. Dir. p. E. Blondel. Paris. 8. — Année 1883. (12 nrs.) 20

Annales télégraphiques. Red.: Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1883. (6 nrs.) 13

Archiv d. Pharmacie. Hersg. von E. Reichardt. Halle. 8. — Jahrgang 1883. (12 Hefte.) 18

Archiv f. Pharmaci og technisk Chemi med deres Grundvidenskaber. Redig. af S. M. Tues. Kjöbenh. 8. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 4

Archiv, Photographisches. Herausg. v. P. E. Liesegang. Berlin. 8. — Jahrg. 1883. (20 Hefte.) 9

Baugewerks-Zeitung. Organ des Verbandes deutscher Baugewerksmeister. Herausg. v. B. Felisch. Berl. 4. — Jahrg. 1883. 9

Der **Bautechniker.** Organ f. Bau- u. Verkehrswesen, Technik u. Gewerbe. Wien. 4. — Jahrg. 1883. 14

Bauzeitung, Allgemeine. Gegründet v. C. L. Förster. Redig. v. A. Köstlin. Jahrg. 1883. Heft 1. Wien. fol. m. Abbildgn. 325

Beilstein, F., Manuel d'analyse chimique qualitative. Trad. p. A. et P. Buisine. Paris 1882. 12. 130 pg. 250

Beobachtungen d. Meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen, sowie die Bodentemperatur-Beobachtungen d. Lehrer-Seminars zu Strassburg währ. d. J. 1881. Strassb. 1882. gr. 8. 270 pg. 9

Der **Berggeist.** Zeitung f. Berg-, Hüttenwesen u. Industrie. Red. P. Steinborn. Köln. fol. — Jahrg. 1883. (104 Nrn.) 18

Besant, W. H., Treatise on Hydromechanics. Part 1: Hydrostatics. 4. edit. London 1882. 8. 218 pg. 520

Bibliothek, Polytechnische. (Bibliographie.) Leipzig. 8. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 3

Biedermann's Centralblatt für Agrikulturchemie u. rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Preisgekröntes referirendes Organ für naturwissenschaftl. Forschungen in ihrer Anwendung auf d. Landwirthschaft. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 20

Biedermann, R., Technisch-chem. Jahrbuch 1881—1882. Berlin 1882. gr. 8. m. 374 Holzschn. geb. 10

Blätter, Technische. Vierteljahrsschrift d. deutschen Polyt. Vereins in Böhmen. Red. v. E. Czuber. Prag. 8. — Jahrgang 15: 1883. 12

Bolletino mensile di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1883. (12 nrs.) 9

Bonnier, G., Leçons de choses: Combustibles; Métaux; Matériaux de construction; Eau; Air; Saisons. Paris 1882. 12. 316 pg. av. 250 fig. 2

Boston Journal of Chemistry. Boston. 8. — Year 1883. (12 nrs.) 8

Brauer-Zeitung, Norddeutsche. Hersg. v. Johannesson. Berlin. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1883. (36 Nrn.) 12

Brennerei-Zeitung, Neue. Red. v. L. Gumbinner. Berlin. 4. — Jahrg. 12: 1883. (24 Nrn.) 9

Bulletin de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 1883. (24 nrs.) 20

Bulletin de la Société Algérienne de Climatologie. Alger. (4 à 5 numéros p. an.) — Année 1883. 12

Bulletin Météorolog. de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. fol. — Année 1883. (12 nrs.) 16

Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulh. gr. in-8. — Année 1883. (12 nrs.) 20

Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale, publ. p. E. Peligot et C. Laboulaye. Paris. 8. — Année 1883. (12 nrs.) 36
Bulletin de la Société de l'Industrie minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1883. (4 nrs.) 35
Bulletin des Sciences Mathématiques et Astronomiques, réd. p. Darboux, Houel et Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 1883. (Série II, tome 7.) 18
Bulletin de la Société Mathémat. de France. Paris. gr. in-8. — Tome 11: 1883. (6 nrs.) 15
Bulletin de la Société franç. de Photographie. Paris. 8. — Année 1883. (12 nrs.) 12 50
Bulletino Industriale. Giornale della Società di Ingegneria. Firenze. 8. — Anno 1883. (24 nri.) 6
Bulletino Telegrafico. Torino. 8. — Anno 1882. (12 nri.) 8
Camerano e Lessona, Geografia fisica, astronomica e meteorologica. Milano 1882. 8. 145 pg. c. 50 fig. 2
Centralblatt, Chemisches. Repert. f. reine pharmac., physiol. u. techn. Chemie. Red. R. Arendt. Leipz. gr. 8. — Jahrgang 1883. (52 Nrn.) 30
— Dasselbe. General-Register zu Folge III, Jahrg. 1—12 (1870—1881). Bearb. v. R. Arendt. Liefg. 2. Ebd. 1882. 8. 5
Centralblatt (Vereins-Organ) f. d. deutsche Papier-Fabrikation, hersg. v. C. A. Rudel. Dresden. gr. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 20
Centralblatt, Polygraphisches. Organ f. Lithographie, Steindruckerei u. verwandte Geschäftszweige. Leipzig. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 4 50
Centralblatt f. d. Textil-Industrie. Organ f. d. Gesammt-Interessen d. Wollen-, Baumwollen-, Flachs- u. Seiden-Industrie, Spinnerei, Weberei, Färberei, Druckerei, Bleicherei u. Appretur. Red.: F. Schulze. Berlin. 4. — Jahrg. 14: 1883. (52 Nrn.) 12
Centralhalle, Pharmaceutische, f. Deutschland. Hersg. v. H. Hager u. E. Geisler. Berlin. 8. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 8
Central-Zeitung f. Optik u. Mechanik. Red.: O. Schneider. Leipzig. gr. 4. fig. — Jahrg. IV: 1883. (24 Nrn.) 8
Chemical Review. London. roy. 8. — Year 1883. (12 nrs.) 14
Chemical Review and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Ill. 4. — Vol. II. (1883.) 25
Chemiker-Zeitung, Cöthen. Central-Organ f. Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Chemisches Central-Annoncenblatt m. Beilage: Handelsblatt der Chemiker-Zeitung. Hersg. v. G. Krause. Cöthen. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 16
Ciel et Terre. Revue populaire d'Astron. et de Météorologie. Brux. 4. — Année 1883. 8
Der **Civilingenieur**. Hersg. v. E. Hartig. Leipzig. gr. 4. fig. — Jahrg. 1883. (8 Hefte.) 30
Colyer, F., Pumps and Pumping Machinery. London 1882. 8. 120 pg. 13
Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs, p. l'a. 1884., publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1883. gr. in-8. 830 pg. av. 2 cartes. 3 50
Dingler's Polytechnisches Journal. Herausg. v. J. Zeman u. F. Fischer. Augsburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1883. (24 Hefte.) 36
L'**Électricien**. Revue génér. d' Électricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Niaudet, de Cyon, G. Tissandier et E. Hospitalier. Paris. 4. fig. — Année III: 1883. (24 nrs.) 22
Électricité. Revue scientif. illustrée, réd. par de Fonvielle. Paris. gr. in-8. — Année 7: 1883. (24 nrs.) 14
The **Engineer**. A weekly Journal. London. fol. — Year 1883. (52 nrs.) 28
Engineering. An illustr. weekly Journal, edit. by Z. Colburn. London. fol. fig. — Year 1883. (52 nrs.) 28
The **Engineering and Mining Journal**. Cond. by R. P. Rothwell and Rossiter W. Raymond. New York. 4. — Year 1883. (52 nrs.) 20
Erfindungen und Erfahrungen, Neueste, a. d. Gebiete d. prakt. Technik, d. Gewerbe, Industrie etc. Herausg. v. F. Koller. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1883. (13 Hefte.) 7 50
Färberei-Muster-Zeitung. Wochenschrift f. Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Red. F. Springmühl. Leipzig. 4. m. Stoffmustern u. Holzschn. — Jahrg. 1883. (48 Nrn.) 18
Färber-Zeitung, Deutsche. Verbands-Organ d. Färber u. deren verwandten Gewerbetreibenden Deutschlands. Red. v. J. C. H. Geyer. Mühlhausen. gr. 4. m. Stoffmustern. — Jahrg. 19: 1883. (24 Nrn.) 10
Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung. Centralblatt f. prakt. Landwirthschaft. Leipzig. 8. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 12
Gambera, P., Algebra. Parte I: Teorica del calcolo algebrico, e sue applicazioni alla Geometria. Catania 1882. 16. 130 pg. 2
Garnett, W., Treatise on Elementary Dynamics. 3. edit. London 1882. 8. 302 pg. 6 20
Gazetta Chimica Italiana. Palermo. in-8 gr. — Anno XIII: 1863. (10 nri.) 20
Der **Gerber**. Organ d. chemisch-techn. Versuchsstation f. Lederindustrie d. k. k. Handelsministeriums. Wien. 4. — Jahrg. 9: 1883. (24 Nrn.) 17

Gerber-Zeitung. Zeitung f. Lederfabrikation u. Lederhandel. Organ d. Vereins Deutscher Gerber. Red. G. Lewinstein. Berl. 4. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 12

Gerdes, B., Ueb. die bei d. Electrolyse d. carbaminsauren u. kohlensauren Ammons mit Wechselströmen u. Platinelectroden entstehenden Platinbasen. Leipz. 1882. 8. 23 pg.

Gewerbe-Vereins-Zeitung, Sächsische. Hrsg. v. G. Brückner. Dresden. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 8

Giornale di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Ital. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Anno 1883, vol. 21 (12 nri.) 16

Gossin, H., Cours élémentaire de Physique. Année I. 8. édit. Paris 1882. 12. 290 pg. av. 217 fig. 250

Grashof, F., Theoretische Maschinenlehre. (In 4 Bden.) Bd. II. Getriebe. — Mechan. Messinstrumente. Liefg. 4 (Schluss d. Bdes.). Hamburg 1883. gr. 8. pg. 577—873. fig. 660
Bd. I, II 1—3. M. 35,40.

Hager, H., Commentar z. Pharmacopoea Germanica. Edit. II. Liefg. 2. Berlin 1882. gr. 8. m. Holzschn. 2

Hewitt, W., Class Book of Elementary Mechanics: an Introduction to Natural Philosophy. London 1882. 8. 210 pg. 320

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie, bearb. im Verein m. Bernthsen u. Reinhardt, u. hersg. v. W. Staedel. Jahrg. 9. Bericht f. d. J. 1881. 1. Hälfte. Tübingen 1882. gr. 8. pg. 1—288. 6

James, J. W., Notes on the detection of the Acids (inorganic and organic) usually met with in analysis. London 1882. 8. cloth. 12(

Industrie, Die Chemische. Monatsschrift, hersg. vom Verein zur Wahrung d. Interessen d. Chem. Industrie Deutschlands. Red. E. Jacobsen. Berl. 4. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 20

Industrie-Blätter. Wochenschrift f. gemeinnütz. Erfindungen u. Fortschritte in Gewerbe, Haushalt u. Gesundheitspflege. Hersg. v. E. Jacobsen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 12

Industrie- u. Gewerbe-Blatt, Bayerisches, red. v. E. Hoyer. München. gr. 4. fig. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 12

Industrie-Zeitung, Deutsche. Organ d. Handels- u. Gewerbekammern zu Chemnitz, Dresden, Plauen u. Zittau. Red. v. M. Diezmann. Chemnitz. Imp. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 18

Industrie-Zeitung, Rigasche, red. v. W. Ritter. Riga. gr. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 12

L'Industriel de Lyon et de Saint-Étienne. Lyon. fol. — Année 1883. (52 nrs.) 16

Ingegneria Civile e le Arti Industriali. Torino. 8. — Anno 1883. (12 nri.) 14

L'Ingénieur-Conseil. Dir. p. D. Bède. Paris. 8. — Année 1882—83 (à partir du 1. Oct. 1882.) 24 nrs. 14

Journal f. Buchdruckerkunst, Schriftgiesserei u. die verwandten Fächer. Red. v. F. Schlotke. Hamburg. 4. — Jahrg. 1883. (48 Nrn.) 10

Journal f. prakt. Chemie, hersg. v. Kolbe u. v. Meyer. Leipz. 8. — Jahrg. 1883. (20 Hefte.) 22

Journal f. Gasbeleuchtung u. Wasserversorgung. Red. v. N. H. Schilling u. H. Bunte. München. gr. 8. fig. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 18

Journal, Allgem., f. Uhrmacherkunst. Red. J. Jacobovitz. Naumburg. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 8

Journal of the Chemical Society of London. Lond. 8. — Year 1883. (12 nrs.) 30

Journal of the Society of Telegraph Engineers and of Electricians. Edit. by Ayrton. No. 44, cont. a classified Abstract of all engl. Patent Specifications fr. 1879 to Sept. 1882, referring to Dynamo a. Magneto Machines, Arc a. Incandescent Lamps. Accumulators etc. London 1882. 8. 780

Journal des Actuaires français, publ. p. le Cercle d. Act. (Applicat. d. Mathém. à la Finance, à la Statist., et aux Assurances.) Paris. 8. — Année 1883. (4 nrs.) 20

Journal des Chemins de fer, des Mines et des Travaux publics. Adm., M. Charbonnier. Paris. 4. — Année 1883. (52 nrs.) 12

Journal des Usines à Gaz. Organe de la Société technique de l'Industrie du Gaz en France. Paris. 4. — Année 1883. (12 nrs.) 12

Journal Suisse d'Horlogerie. Revue horlogère universelle. Publ. sous les auspices de la Classe d'Industrie et de Commerce. Genève. 8. — Année 7: 1882—83 (à partir du 1. Juillet 1882.) 12 nrs. 1050

Journal de Mathématiques élémentaires et spéciales. Dir. p. J. Bourget et Koehler. Paris. 8. — Année 1883. (12 nrs.) 15

Journal de Mathématiques pures et appliquées fondé p. Liouville et réd. p. Résal. Paris. 4. — Année 1883. (Série III, tome 9, 12 nrs.) 27

Journal des Fabricants de Papier, fondé p. L. Piette. Paris. 8. — Année 1883. (24 nrs.) 30

Journal de Pharmacie et de Chimie, par Bussy, Boudet, Frémy, Soubeiran etc. Paris. 8. — Année 1883. (12 nrs.) 15

Journal de l'Industrie Photographique. Paris. gr. in-8. — Année 1883 (tome 4). 7

Journal de Photographie et de Microscopie, réd. p. G. Huberson. Paris. 8. — Année 1882—83. (24 nrs.) 10

Journal de Physique théorique et appliquée, fondé par d'Almeida et publié par Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année 1883. (Série II, tome 2, 12 nrs.) 15

König, W., Ueb. d. ellipt. Polarisation d. reflectirt gebeugten Lichtes. Berlin 1882. 8. 80 pg.

La Lumière électrique. Journal universel d'Électricité. Réd. p. Du Moncel et d'a. Paris. 4. fig. — Année 1883 (52 nrs.) 30

Malavasi, L., Distribuzione del potenziale elettrico nelle pile. Modena 1882. 8. 31 pg.

Der **Maschinenbauer.** Illustr. Zeitschrift f. mechan. Technik. Red. Th. Schwarze. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1883. (26 Hefte.) 13

Maschinen-Constructeur, Der praktische. Herausg. v. W. H. Uhland. Leipz. gr. 4. fig. — Jahrg. 1883. (24 Hefte.) 32

Mathesis. Recueil mathémathique à l'usage des écoles spéciales et des établissements d'instruction moyenne, publié p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. — Année 1883 (tome III). 9

Mittheilungen a. d. Praxis d. Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschr. d. Verbandes d. Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. Red. v. Minssen. Bresl. 4. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 6

Mittheilungen des technolog. Gewerbe-Museums. Sect. 1. Fachzeitschrift f. Holz-Industrie. Red. W. F. Exner. Wien. gr. 8. — Jahrg. IV: 1883. (12 Nrn.) 8

Moniteur des Fils et Tissus, des Apprêts, de la Teinture et du matériel de ces industries. Dir. E. Rousset. Paris. fol. — Année 1883. (52 nrs.) 18

Moniteur Industriel de Charleroi et de la Province. Charleroi. 4. — Année 1883. (52 nrs.) 20

Moniteur de la Teinture et de l'Impression des Tissus. Journal des Industries tinctoriales et textiles. Dir. P. F. Blondeau. Paris. 8. — Année 1883. (24 nrs.) 15

Die **Mühle.** Organ des Verbandes deutscher Müller u. Mühleninteressenten. Leipz. gr. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 10

Muster-Zeitung f. Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Leipz. gr. 4. fig. Jahrg. 1883. (48 Nrn.) 18

Musterzeitung, Deutsche, f. alle Fächer der Weberei. Hersg. v. C. A. Oehlemann. Leipz. 4. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 12

Norlöw's PolytechniskeJournal. Illustr. Ugeblad f. videnskab., kunstner. og industr. Frembringelser. Kjoebenh. gr. 8. — Jahrg. 1882. (52 Nrn.) 15

Notizblatt d. deutschen Vereins f. Fabrikation v. Ziegeln, Thonwaaren, Kalk u. Cement. Red. v. R. Biedermann. Berl. gr. 8. fig. — Jahrg. 1883. (4 Hefte.)

Nouvelles Annales de Mathématiques, rédigées par Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 1883. (Série IV., tome 2.) 15

The **Observatory.** Monthly Journal of practical Astronomy. London. 8. — Year 1883. (12 nrs.) 14

Oppolzer, Th. v., Note über eine v. Archilochos erwähnte Sonnenfinsterniss. (Wien) 1882. 8. 4 pg. 0.25

— Beitrag z. Ermittelung d. Reduction auf d. unendlich kleinen Schwingungsbogen. (Wien) 1882. 8. 20 pg. 0.40

Organ f. die Fortschritte d. Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Hersg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Wiesbaden. 4. fig. — Jahrg. 38 (Neue Folge, Bd. 20): 1883. 20

Organ d. Central-Vereins f. Rübenzucker-Industrie in d. oesterr.-ungar. Monarchie. Zeitschrift f. Landwirthschaft u. techn. Fortschritt d. landwirthschaftl. Gewerbe. Red. O. Kohlrausch. Wien. gr. 8. m. Beilagen. — Jahrg. XXI: 1883. (12 Hefte.) 24

Papier-Zeitung. Fachblatt für Papier- und Schreibwaaren - Handel u. Fabrikation. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1883. (52 Hefte.) 10

Patentblatt. Hersg. v. Kais. Patentamt. Berlin. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 12

— Dass. u. Auszüge aus d. Patentschriften. Hersg. v. Kais. Patentamt. Berlin. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 40

Perriquet, E., Traité théorique et pratique des Travaux publics. 2 vols. Paris 1883. 8. 14

Pharmaceutical Journal and Transactions, publ. by the Pharmaceut. Society of Gt. Britain. London. roy. 8. — Year 1883. (52 nrs.) 24

Pharmaceutische Post. Herausg. v. A. P. Hellmann. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 12

Pharmaceutische Zeitung. Bunzlau. fol. — Jahrg. 1883. (104 Nrn.) 8

Philosophical Magazine and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1883. (12 nrs.) 32

Double-numbers charged separately.

Photographisches Archiv. Red. P. E. Liesegang. Berl. 8. fig. — Jahrg. 1883. (20 Nrn.) 9

Photographische Correspondenz. Monatsschrift f. Photographie u. verwandte Fächer. Wien. 8. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 10

Photographische Mittheilungen. Zeitschrift d. Vereines z. Förderung d. Photographie. Hersg. v. H. W. Vogel. Berlin. 8. fig. — Jahrg. 20: 1883 (12 Hefte). 10

Photographisches Wochenblatt. Zeitschrift u. Repertorium f. Photographie u. vervielfältigende Künste. Redig. v. F. Stolze. Halle. Lex. 8. fig. — Jahrg. 9: 1883. 8

Polytechnisches Notizblatt f. Chemiker, Gewerbetreibende, Fabrikanten u. Künstler. Begründ. v. R. Boettger. Frankfurt. 8. — Jahrg. 38: 1883. (24 Nrn.) 6

Polytechnische Zeitung, Allgem., herausg. v. H. Grothe. Berlin. fol. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 24

Porchiesi, A., Sui sistemi di coniche pass. p. 2 punti fissi. (Bologna) 1882. 4. 5

Portefeuille des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes-Mines. Paris. fol. — Année 1883. 20

Reimann's Färber-Zeitung. Organ f. Färberei, Druckerei, Bleicherei, Appretur, Farbenwaaren-, Buntpapierfabrikation u. Droguenhandel. Organ d. Allgemeinen Färber-Vereins. Berlin. gr. 8. m. Stoffmustern u. Tfln. — Jahrg. 1883. (48 Nrn.) 20

Repertorium d. analyt. Chemie f. Handel, Gewerbe u. öffentl. Gesundheitspflege. Organ d. Vereins analyt. Chemiker. Red. J. Skalweit. Leipz. 8. — Jahrg. III: 1883. (24 Nrn.) 18

Reuleaux, F., Der Konstrukteur. Ein Handbuch z. Gebrauch beim Maschinen-Entwerfen. 4. Aufl. Liefg. 2. Braunschweig 1882. gr. 8. fig. 5
Liefg. 1: M. 7. —.

Revue générale des Chemins de fer. Publ. p. Banderali, Chauffard, Level etc. Paris. 8. fig. — Année 1883. (12 livr.) 26

Revue Chronométrique; Journal des Horlogers, scientifique et pratique, publ. p. C. Saunier. Paris. 8.—Annee 1883. (12 nrs.) 12

Revue Industrielle. Chronique de l'Industrie, publ. p. Buquet et Josse. Paris. fol. — Année 1883. (52 nrs.) 25

Revue des Industries chimiques et agricoles. Réd. p. C. Dejeyt. Paris. 8. — Année 1883. (12 nrs.) 20

Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publiques, des Sciences et des Arts appl. à l'Industrie. Dir. C. de Cuyper. Liège. 8. — Année 1883. (6 nrs). 35

Rivista Fotografica universale. Pubbl. p. A. Montagna. Nuova serie. Napoli. 8. — Anno 1883. (4 fasc.) 10

Rivista Scientifico-industriale. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1883. (24 nri.) 10

Routh, E. T., The Elementary Part of a Treatise on the Dynamics of a System of Rigid Bodies: being Part I of a Treatise on the whole Subject. With numerous Examples. 4. edit. London 1882. 8. 398 pg. 1450

Schmidt, E., Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Bd. II. Organische Chemie. Abth. 3 (Schluss d. Werkes). Braunschweig 1882. gr. 8. pg. 817—1260. m. color. Kpfrt. u. zahlr. Holzschn. 9
Das vollständige Werk M. 43. —.

Secundärbahn-Zeitung. Organ f. Localbahnen, Trambahnen etc. Hersg. v. M. Paulsen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 12

Sirius. Zeitschrift f. populäre Astronomie. Red.: H. J. Klein. Leipzig. 8. — Bd. 16 (N. Folge, Bd. 11): Jahrg. 1883 (12 Hefte). 10

Smith, J. Hamblin-, Treatise on Arithmetic. With Answers. 8. edit. London 1882. 8. 378 pg. 370

Smyth, C. Piazzi, Madeira spectroscopic. London 1882. Imp. 4. w. illustrations. cloth. 22

Souchon, A., Traité d'astronomie pratique. Paris 1883. 8. 95 et 396 pg. 12

La **Sucrerie** Belge. Liège. 8. — Année 11: 1882—83. 16

Techniker-Zeitung, Allgem. Red. C. Weitzel. Leipz. fol. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 8

Le **Technologiste.** Archives des progrès de l'Industrie franç. et étrang. Publ. sous la dir. de L. V. Lockert. Paris. 4. — Année 1883. (52 nrs.) 27

Telegraphic Journal. London. 8. fig. — Year 1883. (24 nrs.) 9

Ternant, A. L., Le Siphon-recorder et le Curb-sender automatique; monographie. Paris 1882. gr. in-8. av. 50 fig. 350

Thonindustrie-Zeitung. Herausg. v. Seger u. Aron. Berl. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 12

Der **Thonwaarenfabrikant.** Zeitschrift f. Ziegler, Hafner, Kalk- u. Cement-Industrie. Hersg. v. J. Bührer. Stuttg. 4. — Jahrg. 9: 1883. (24 Nrn.) 240

Thonwaaren-Techniker, Der oesterr.-ungar. Red. v. O. v. Tradeneck. Klagenfurt. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 8

Tidsskrift f. Mathematik. Udgiv. af H. G. Zeuthen. Kjoebenh. 8. — Jahrg. 1883. (6 Hefte.) 6

Tidsskrift f. Physik og Chemi s. disse Videnskab. Anvendelse. Udg. af A. Thomsen, A. Poulsen og T. Thomsen. Kjoebenh. 8. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 850

Tidsskrift, Teknisk. Red. W. Hoffstedt. Stockh. 4. — Jahrg. 1883. (6 Nrn.) 13

Uhland, W. H., Die Wolff'schen u. Compound-Dampfmaschinen. Eine Darstellung d. Entwickelung, Fortschritte u. Konstruktionsprinzipien dieser Systeme. Abth. 2 (Schluss). Leipzig 1882. 4. fig. 6
Abth. 1: M. 6.

Uhrmacher-Zeitung, Deutsche. Berlin. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 6

Vierteljahrsbericht, Kritischer, üb. d. berg- u. hüttenmännische u. verwandte Literatur. Jahrg. 1: 1882. (4 Nrn.) Freiberg. 4.250

Villari, E., Sulle figure elettr. dei condensatori. (Bologna) 1882. 4. c. 3 tavv. col. 3

Vogler, Ch. A., Grundzüge der Ausgleichungsrechnung. Braunschweig 1882. 8. 6

Vorschriften betreffend den Abel'schen Petroleumprober und seine Anwendung, mit Erläuterungen hersg. v. d. Kais. Normal-Aichungs-Kommission. Berlin 1882. 2

West, T. D., American Foundry Practice: treating of Loam, Dry Sand, and Green Sand Moulding, and containing a Practical Treatise upon the Management of Cupolas and the Melting of Iron. New York 1882. 12. w. illustr. 13

Wochenschrift f. Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Red. H. J. Klein. Halle. 8. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 9

Wochenschrift d. Vereins Deutscher Ingenieure. Red. v. R. Ziebarth. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 15
(Mit der ,,Zeitschrift d. V. D. I." zusammen M. 25.)

Wochenschrift u. Zeitschr. d. oesterr. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Red. J. Melan. Wien. gr. 4. fig. — Jahrg. 35: 1883. 20

Wochenschrift d. Ziegel-, Thonwaaren-, Kalk-, Cement- u. Gyps-Industrie. Herausg. v. P. Loeff. Berlin. gr. 4. — Jahrg. III: 1883. (52 Nrn.) 12

Wormell, R., Exercises in the Geometry and Measurement of Plane Figures: being Solutions of the Theorems, Problems, and Questions in ,,Wormell's Modern Geometry." London 1882. 12. 192 pg. 270

Young, C. A., Il Sole. Milano 1882. 8. 336 pg. c. numerose illustr. 5

Zeitschrift d. allgemeinen oesterr. Apotheker-Vereins. Red. Fr. Klinger. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1883. (36 Nrn.) 16

Zeitschrift d. Architecten- u. Ingenieur-Vereins zu Hannover. Red. v. Keck. Hannover. fol. fig. — Jahrg. 1883. 24

Zeitschrift des Oberschlesischen Berg- u. Hüttenmänn. Vereins. Hersg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 21: 1883. (12 Nrn.) 12

Zeitschrift, Oesterreichische, f. Berg- u. Hüttenwesen. Red. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 24

Zeitschrift für analyt. Chemie. Hersg. v. R. Fresenius. Wiesbaden. 8. — Jahrg. 22: 1883. (4 Hefte.) 12

Zeitschrift f. physiolog. Chemie. Hersg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassburg. 8. — Bd. 7: Jahrg. 1883. (6 Hefte.) 12

Zeitschrift f. angewandte Elektricitätslehre m. besond. Berücksicht. d. Telegraphie, d. elektr. Beleuchtungswesens u. d. Galvanoplastik. Hersg. v. F. Uppenborn jun. Münch. gr. 8. m. Holzschn. — Bd. V: Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 20

Zeitschrift, Electrotechnische. Hersg. v. Electrotechn. Verein. Red. v. K. E. Zetzsche. Berl. gr. 8. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 20

Zeitschrift d. Vereins Deutscher Ingenieure. Red. v. R. Ziebarth. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 15
(Mit d. ,,Wochenschrift d. V. D. I." zusammen M. 25.)

Zeitschrift f. Instrumentenkunde. Organ f. Mittheilungen aus d. gesammten Gebiete d. wissenschaftl. Technik. Redig. v. G. Schwirkus. Berl. 4. m. zahlreichen Originalabbild. — Jahrg. III: 1883. (12 Hefte.) 18

Zeitschrift d. Deutschen Vereins z. Förderung d. Luftschiffahrt. Red.: W. Angerstein. Berlin. 8. — Jahrg. 2: 1883. (12 Hefte.) 12

Zeitschrift f. Mathematik u. Physik, hersg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1883. (6 Hefte.) 18

Zeitschrift f. mathemat. u. naturwissensch. Unterricht, herausg. v. J. C. V. Hoffmann. Leipz. 8. — Jahrg. 1883. (6 Hefte.) 1080

Zeitschrift d. Oesterreich. Gesellschaft f. Meteorologie. Red. v. J. Hann. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 12

Zeitschrift f. d. Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, m. besond. Berücksicht. d. Petroleum-Industrie. Red. v. Bischof. Halle. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 1360

Zeitschrift, Pharmaceutische, f. Russland. Red. v. E. Johanson. Petersburg. 8. — Jahrg. 21: 1883. (52 Nrn.) 18

Zeitschrift d. Vereins f. d. Rübenzucker-Industrie d. Deutschen Reiches. Red. v. R. Stammer. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1883. (Bd. 33, od. N. F. Jahrg. 20, in 12 Heften.) 54

Zeitschrift, Neue, f. Rübenzucker-Industrie. Hersg. v. C. Scheibler. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1883. (2 Bde. in 52 Nrn.) 50

Zeitschrift f. Spiritusindustrie. Herausg. v. Delbrück. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 16

Zeitschrift, Neue, f. d. oesterreich.-ungar. Spiritus-Industrie. Red. v. M. Hatschek. Wien. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 11

Zeitschrift, Allgemeine, f. Textil-Industrie. Fachblatt f. Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei etc., herausg. v. P. Zalud u. S. Fischer. Wien. 4. — Jahrg. 1883. (24 Nrn.) 12

Zeitschrift f. Vermessungswesen. Herausg. v. W. Jordan. Stuttg. 8. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 9

Zeitschrift f. Versicherungswesen. Herausg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 20

Zeitschrift f. Zuckerindustrie in Böhmen. Red. v. M. Nevole. — Jahrg. 7: 1883. (10 Hefte.) 17

Zeitung, Berg- u. Hüttenmännische. Red. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 26

Zeitung d. Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Red. W. Koch. Leipz. 8. — Jahrg. 1883. (104 Nrn.) 16

Zeitung, Pharmaceutische. Centralorgan f. d. gewerbl. u. wissensch. Interessen d. Pharmacie. Red. H. Müller. Bunzlau. fol. — Jahrg. 1883. (104 Nrn.) 8

Zeitung, Deutsche Allgemeine Polytechnische. Organ f. d. Theorie und Praxis d. Gewerbe unter besond. Berücks. d. Textil-Industrie. Hersg. v. H. Grothe. Berl. 4. m. vielen Abbild. — Jahrg. 1883. (52 Nrn.) 24

Zuckerindustrie, Die Deutsche. Wochenblatt, hersg. v. W. Herbertz. Berlin. 4. — Jahrg. 8: 1883. (52 Nrn.) 20

Personalien etc.

Am 23. December 1882 verstarb Dr. **K. Hornstein,** Professor der Astronomie an der deutschen Universität zu Prag; am 24. December Dr. **J. B. Listing,** Professor der Physik an der Universität zu Göttingen. —

Prof. G. Mittag-Leffler giebt eine internationale mathematische Zeitschrift unter dem Titel „Acta Mathematica" heraus, welche gleichzeitig in Stockholm, Berlin und Paris erscheinen soll. Die hervorragendsten skandinavischen, deutschen und französischen Mathematiker haben ihre Mitwirkung zugesagt; Heft 1 ist soeben erschienen.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. Januar No. 2.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société académique de Nantes et du département de la Loire-Inférieure, 1882, 1. semestre. Nantes 1882. 8.

Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno 278 (1880—81). Serie 3: Memorie della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Vol. 10, e Indice dei volumine 1—10 della Serie 3. Roma 1882. 4. 498 pg. c. 22 tavv.

Cont.: Bellonci, Sistema nervoso ed organi dei sensi dello Sphaeroma serratum. c. 3 tavv.— De Paolis, Ricerche sulle superficie del 3. ordine. — Caruel, Pensieri sulla Tassinomia botan.— Besso, Alc. proposiz. sulle equazioni differenz. lineari. — Schiaparelli, Osservaz. astronom. e fis. sull' asse di rotazione e sulla topografia del pianeta Marte, ecc. — Terrigi, Le formazioni vulcaniche del bacino romano considerate nella loro fisica costituzione e giacitura. c. 3 tavv. — Kleinenberg, Sull' origine del sistema nervoso centr. degli Anellidi. — Della Valle, Nuove contribuz. alla storia nat. delle Ascidie composte del golfo di Napoli. c. 10 tavv., ec.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XVII, disp. 7. (Giugno 1882). Torino. 8. pg. 703—843.

Bibliotheca historico-naturalis phys.-chemica et mathematica, hersg. v. K. Fricke. Jahrg. 32. Heft 1. Januar-Juni 1882. Göttingen 1883. 8. 112 pg. 1 20

Bidrag ur Kännedom af Finlands Natur och Folk, utgifna af Finska Vetenskaps-Societeten. Häftet 35, 36. Helsingfors 1881. 8.

Bladen, Wetenschappelijke. Geschiedenis. — Maatschappelijke Belangen. — Natuurwetenschappen. — Letterkunde. Eene Bloemlezing uit buitenlandsche Tijdschriften, voor Nederland bewerkt onder toezicht v. J. C. van Deventer. Haarlem. roy. 8. — Jaarg. 1883. (12 afl.) 28 80

Bombarda, E., Compendio di Scienze Naturali, c. un capitolo sulla Telefonia. 2. ediz. Bergamo 1882. 16. 359 pg. 3

Dippel, L., Das Mikroskop u. seine Anwendung. 2. Aufl. Thl. 1. Handbuch der allgemeinen Mikroskopie. Abth. 2. Braunschweig 1882. gr. 8. pg. 337—736. fig. 15
Abth. 1: M. 10. —.

Forst- u. Jagd-Zeitung, Allgemeine. Hersg. v. T. Lorey u. J. Lehr. Frankfurt a. M. 4. fig. — Jahrg. 59: 1883. (12 Hefte.) 16

Griffith, J. W., and A. Henfrey, The Micrographic Dictionary. 4. edit. by Griffith, M. J. Berkeley and T. Rupert Jones. Part 19. (Stereocaulon-Vascular Bundles.) London, Jan. 1883. 8. pg. 737—800, w. fig. 697—791. 2 60

Jaarboek der Rijks-Universiteit te Utrecht, 1881—82. Utrecht 1882. roy. 8. 108 pg. 3 20

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings. Edit. by F. Crisp. Series II, vol. 2. pt. 6. (Decemb. 1882.) London. roy. 8. 29 pg. a. pg. 749—941, w. 1 plate.
Cont. Maddox, On organisms found in the excrement of the Domestic Goat a. the Goose. — Summary of current researches relat. to Zool., Bot., Microscopy etc. 4 20

Knowledge. An illustrated Magazine of Science, Art and Literature. Edit. by R. A. Proctor. Vol. II. (June to Decemb. 1882.) London. 4. 9
Vol. III. (1883), in weekly numbers. 11

Moleschott, J., Ein Blick in's Innere der Natur. Giessen 1882. 8. 28 pg. 1

Natura. Maandschrift voor Natuurwetenschappen, uitg. d. h. Natuurwetensch. Genootschap v. Ghent (J. MacLeod, E. Remonchamps, L. Baeklandt). Ghent. — Jaarg. I. 1883.

Notulen van de Algemeene en Bestuurs-Vergaderingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel XX. Batavia 1883. gr. 8. 5

Omboni, G., Manuale di Storia Naturale. 2. ediz. 2 voll. Milano 1882. 16. 399 e 552 pg. 8

Revue des Sciences Naturelles, fondée à Montpellier par E. Dubreuil. Publ. sous la dir. de Flahault, E. Planchon, P. de Rouville, A. Sabatier. Série III., tome 1. (1883.) Paris. gr. in-8. — Année 1883 (en 4 cahiers trimestriels). 23

Schriften d. Universität zu Kiel aus d. J. 1880—81. Bd. 27. Kiel 1882. 4.

Squier, E. G., Peru. Reise- u. Forschungs-Erlebnisse in dem Lande der Incas. Ins Deutsche übertragen v. J. H. Schmick. Liefg. 2. Leipzig 1883. 8. m. Illustr. 0 80

Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Onder redactie v. J. E. Albrecht en D. Gerth van Wijk. Deel XXVIII. Batavia 1883. gr. 8. 12

Zeitschrift, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Bd. XVI. (Neue Folge, Bd. IX.) Heft 1 u. 2. Jena 1882. gr. 8. pg. 1—328. m. 18 Kpfrt. 12
Inh.: Matzdorff, Ueb. d. Färbung v. Idotea tricuspidata Desm. m. 2 Tfln. — Walther, Entwickl. d. Deckknochen am Kopfskelett d. Hechtes. m. 2 Tfln. — van Bemmelen, Ueb. d. anat. u. histolog. Bau der Brachiopoda Testicardinia. m. 5 Tfln. — Stahl, Einfluss d. sonn. od. schatt. Standortes auf d. Ausbildung d. Laubblätter. m. Tfl. — Steen, Anat.-histolog. Untersuch. v. Terebellides Stroemii M. Sars. m. 5 Tfln. — Hertwig, Entwickl. d. mittl. Keimblattes d. Wirbelthiere. (Forts.) m. 5 Tfln.

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv f. d. gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Hersg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. 30. Bonn 1883. gr. 8. m. Kpfrt. 20

Archiv f. wissenschaftliche u. practische Thierheilkunde. Hersg. v. F. Roloff, red. v. C. F. Müller u. J. W. Schütz. Berlin. 8. — Bd. 9: 1883. 12
— Dasselbe. Bd. 9. Suppl.-Heft. ebd. 1883. 8. 1 20

Bell, F. J., An attempt to apply a method of formulation of the species of the Comatulidae; w. the descr. of a new species. (London) 1882. roy. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1 20

Bodenstein, E., Der Seitencanal von Cottus Gobio. Göttingen 1882. 8. 28 pg.

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 66. Säugethiere. (Heft 19.) Leipz. 1883. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reiches. Neu bearb. v. O. Bütschli. Bd. I. Protozoa. Liefg. 17—19. Leipz. 1883. Lex. 8. pg. 561—616. m. 10 Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

Butler, A. G., Heterocerous Lepidoptera collected in Chili by Th. Edmonds. Part III. Geometrites. (London) 1882. 8. 90 pg. w. 1 plate. 7

Bütschli, O., Die Ordnungen der Protozoa. Liefg. 17—19. Leipz. 1883. Lex. 8. Jede Liefg. 1 50

Cambridge, O. P., On new genera and species of Araneida. (London) 1882. roy. 8. 19 pg. w. 3 plates. 2 50

Cooke, M., Treat. on the Insects injurious to Fruit and Fruit-Trees of the State of California. Sacramento 1881. 8. 72 pg. w. 75 illustr. 4 50

Cunningham, D. J., On the Anat. of Thylacinus, Phalangista and Phascogale and on the comp. anat. of the Mammalian Pes. (Zoology of Challenger Exped.) Lond. 1882. roy. 4. 192 pg. w. 13 plates. 13

D'Anvers, N., Lowest forms of Water Animals. New-York 1883. 16. boards. 2 50

Day, F., The Fishes of Great Britain a. Ireland. W. an Introduct. upon Fishes generally. Part V. Lond. 1882. imp. 8. 96 pg. w. 23 plates. 12
Part I—IV: M. 48. —.

Elwes, H. J., On a collection of Butterflies from Sikkim. W. 1 plate. — Staudinger, O., On three new and interesting species of Rhopalocera. With 1 plate. (London) 1882. roy. 8. 12 pg. 2

Entomological Society of London, Transactions, f. the year 1882. Part III. London 1882. 8. pg. 339—502, and 9—16, w. 4 plates (nr. 16—19). 7 80

Forbes, W., On some points in the anatomy of the Great Anteater (Myrmecophaga jubata). (London) 1882. roy. 8. 16 pg. w. 1 plate. 2

Gadow, H., On the colour of Feathers as effected by their structure. (London) 1882. roy. 8. 12 pg. w. 2 plates. 2

— On some points in the anatomy of Pterocles, with remarks on its systematic position. (London) 1882. 8. 21 pg. 1

Gallwey, R. Payne-, The Fowler in Ireland; or, Notes on the Haunts and Habits of Wildfowl and Seafowl; including Instruction in the Art of shooting and capturing them. London 1882. 8. 512 pg. w. numerous illustr. 22

Glazier, W. O. W., Trichinae and Trichinosis. Detroit 1883. 4. 20 pg. 1 25

Godman, F. D., and D. Salvin, Biologia Centrali-Americana, or Contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 19. London 1882. roy. 4. w. 5 coloured plates.
Cont. Lepidopt. rhopaloc. Vol. I. by Godman a. Salvin, plate 21, 22. Coleopt. vol. I. pt. 1. (Adephaga) by Bates, pg. 137—152. Col. vol. I. pt. 2. (Hydrophilidae) by Sharp, pg. 49—80. Col. vol. III. pt. 2. (Malacodermata) by Gorham, pg. 153—168 w. pl. 9. Col. vol. VI, pt. 1. (Phytophaga) by Jacoby, pg. 209—224 w. pl. 11. Rhynchota Heteroptera by Distant, pg. 209—224 w. pl. 19.

— The same. Part 20. London 1882. roy. 4. w. 4 coloured plates.
Cont. Mammalia by Alston. (Completion.) Lepidopt. rhopaloc. Vol. I. by Godman a. Salvin, pg. 209—224 w. pl. 23. Coleopt. vol. I. pt. 2. (Hydrophil., Heteroc., Parn.) by Sharp, pg. 81—144 w. pl. 2—4.
Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Gould, J., Supplement to the Trochilidae or Humming-Birds. Part III. Lond. 1883. Imp. fol. w. 13 col. plates. 65
Cont.: Urosticte ruficrissa, Heliangelus micrastur, Rhamphomicron dorsale et oliv., Jonolaema, Oxypogon cyanolaemus, Selasphorus, Eriocnemis etc.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usit. editae. Tom. XVII, nr. 1, 2. Petrop. 1882. 8.-maj. pg. 1—140 c. 6 tabb. aën., quarum 5 color. 19 80
Cont. Portschinsky, Dipt. europ. et asiat. nova. III. — Alphéraky, Lepidopt. du distr. de Kouldja (av. 3 pl. col.) — Christoph, Neue Lepidopt. a. Russ. Armenien. — Romanoff, Nouv. Colias du Caucase (av. 2 pl. col.) — Polétaeff, Développ. d. ailes chez l. Phrygan. (av. 1 pl.).

Jahrbuch, Morphologisches. Zeitschrift f. Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, hersg. v. C. Gegenbaur. Bd. VIII. Heft 3. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 353—484. m. 6 Kpfrt. 10
Enth.: Legal, Nasenhöhlen u. Thränennasengang d. amnioten Wirbelthiere. IV. m. Tfl. — Jickeli, Bau d. Hydroidpolypen. I. m. 3 Tfln. — Baur, Tarsus d. Vögel u. Dinosaurier. m. 2 Tfln. — Grassi, Z. Entwicklg. d. Wirbelsäule d. Teleostier (Auszug). — Bütschli, Ueb. e. Hypothese bezüglich d. phylogenet. Herleitung d. Blutgefässapparates e. Theils d. Metazoën.

Jahresbericht, Zoologischer, für 1881. Herausg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Abth. I: Allgemeines bis Vermes. Mit Register. Redig. v. J. V. Carus. Leipz. 1882. gr. 8. 10

— Dasselbe. Abth. II: Arthropoda. Mit Register. Red. v. P. Mayer. 10

— Dasselbe. Abth. III: Tunicata, Mollusca. Mit Register. Red. v. J. V. Carus. 3

Jan, Iconographie des Ophidiens. Contin. p. Sordelli. Livr. 51. (Titres, tables etc.) Paris 1882. gr. in-4. av. portr. de l'auteur. 10
L'ouvrage complet: M. 500. —.

Joly, N., Man before Metals. London 1883. 8. 372 pg. w. 148 illustr. cloth. 5

Journal of Conchology (established in 1874 as The Quarterly Journal of Conchology. No. 10. (Vol. III.) April 1882, publ. Jan. 1883. Leeds 1883. 8. pg. 289—320. 1 20

Katz, O., Zur Kenntniss d. Bauchdecke u. der mit ihr verknüpften Organe bei d. Beutelthieren. Göttingen 1882. 8. 61 pg.

Lackowitz, W., Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands und seiner Nachbarländer. Nach Skizzen von P. M. Röper bearb. (In 25 Liefgn.) Berlin 1883. m. Holzschn.-Illustr. — Liefg. 1. 0 50

Lankester, E. R., On the valves of the heart of Ornithorhynchus paradoxus compared with those of Man and the Rabbit, with some observations on the Fossa Ovalis. (London) 1882. roy. 8. 11 pg. w. 4 plates. 3

Lewis, G., On a visit to Ceylon and the relation of Ceylonese Beetles to the vegetation there. (London) 1882. 8. 9 pg. 1 20

Lyman, Th., Report on the Ophiuroidea (Ophiur. and Astrophyt.), coll. during the Voyage of the „Challenger" in 1873—76. London 1882. roy. 4. w. 48 plates. 40

Miers, E. J., On some Crustaceans collected at the Mauritius. 2 parts. (London) 1882. roy. 8. 10 pg. w. 2 plates in-4. 2 50

Mivart, St. G., Notes on some points in the anatomy of the Aeluroidea. (London) 1882. roy. 8. 61 pg. w. illustr. 2 50

Müller, A. u. K., Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. Liefg. 23—26. Kassel 1883. Lex. 8. (II.) pg. 289—416. m. 8 Kpfrt. Jede Liefg. 1

Oswald, F. L., Zoological Sketches. Contribution to the Out-Door Study of Natural History. London 1882. 8. 256 pg. w. 36 illustr. 7 80

Pelzeln, A. v., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während d. Jahres 1881. Berlin 1883. gr. 8. 3

Pryer, H., On certain temperature forms of Japanese Butterflies. (London) 1882. 8. 9 pg. 1

Rauschenbach, F., Ueber die Wechselwirkungen zwischen Protoplasma u. Blutplasma. Mit e. Anh. betr. die Blutplättchen v. Bizzozero. Dorpat 1883. 8. 1 20

Salle, O., Untersuchungen über die Lymphapophysen von Schlangen u. schlangenähnlichen Sauriern. Göttingen 1882. 8. 44 pg.

Sclater, P. L., Note on Rüppell's Parrot. On two apparently new species of the genus Synallaxis. (London) 1882. 8. w. 2 plates. 1 50

Scott, J., Descript. of a new genus and 2 new species of Psyllidae from South America. On certain genera and species of the group of Psyllidae in the collect. of the Brit. Museum. (London) 1882. 8. 31 pg. w. 2 plates. 4

Seebohm, H., History of British Birds, with coloured illustrations of their Eggs. Part I. London 1883. roy. 8. pg. 1—336 w. 10 coloured plates. 21 50

The work will form 3 vols., to be published in 6 parts.

Sepp's Nederlandsche Insecten. Bijeengebracht door S. C. Snellen van Vollenhoven. Serie 2, deel IV, afl. 21 en 22. 's Gravenhage 1883. 4. pg. 109—116. m. 2 Kpfrt. Jede Liefg. 2

Shelley, G. E., Second List of Birds recently collected by J. Kirk in Eastern Africa. (London) 1882. roy. 8. 7 pg. w. 1 plate. 1 20

Smith, E. A., Contribution to the Molluscan Fauna of Madagascar. (London) 1882. roy. 8. 15 pg. w. 2 plates. 2 50

Van Tricht, V., Les premiers Habitants des vallées de la Meuse. Namur 1882. 12. 69 pg. 0 70

Vogt, C., Leçons sur les Animaux utiles et nuisibles, les bêtes calomniées et mal jugées. Trad. p. G. Bayvet. Paris 1883. 12. av. fig. 2

Vogt, C., et E. Yung, Traité d'Anatomie comparée pratique. Paris 1883. gr. in-8. av. grav. — Livraison 1. 2

L'ouvrage se composera d'environ 12 livraisons.

Walsingham, North American Coleophorae. (London) 1882. 8. 14 pg. w. 1 colour. plate. 3

Waterhouse, C. O., Descriptions of new Coleoptera from Madagascar belonging to the Melolonthidae. (London) 1882. 8. 10 pg. 1 20

Zeitschrift f. wissenschaftliche Zoologie hrsg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unter der Redaktion v. E. Ehlers. Bd. 37. Heft 4. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 465—702. m. 11 z. Thl. col. Kpfrt. u. 1 Holzschn. 14

Enth.: v. Lendenfeld, Ueber Coelenteraten der Südsee. I. Cyanea Annaskala nov. sp. m. 7 Tfln. u. 1 Holzschn. — Henking, Z. Anat., Entwicklungsgesch. u. Biol. v. Trombidium fuliginosum Herm. m. 3 Tfln. — Marshall, Ein. Lebenserscheinungen d. Süsswasserpolypen u. e. neue Form v. Hydra viridis. m. Tfl. — Korschelt, Nachträgliche Bemerkung üb. Dinophilus.

Zoological Record f. 1881; being vol. 18 of the Record of Zoological Literature. Edit. by E. Caldwell Rye. (Mamm. by Forbes, Aves by Saunders, Rept. a. Pisces by Boulenger, Moll. a. Crust. by E. v. Martens, Insecta by Kirby etc.) London 1882. roy. 8. 744 pg. cloth. 31

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1882. Part III. London 1882. roy. 8. w. 23 plates. 3 20

— The same, with the plates coloured. 12 50

Botanik.

Botanische Jahrbücher f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. III. Heft 5. Leipz. 1882. gr. 8. pg. 403—506. m. Kpfrt. 3
Inh.: Prantl, D. Farngatt. Cryptogramme u. Pellaea. — Staub, Z. Lehre v. d. constanten Wärmesummen. m. Tfl. — Jvanitzky, Ueb. d. Flora d. Gouv. Wologda. — Schenk, Die Perfossus-Arten Cotta's. — De Candolle, Die Kulturpflanzen.

Castracane, F., Nuova contribuzione alla Florula delle Diatomee del Mediterraneo. Roma 1880. in-4. gr. 10 pg. 1 50

— Osservazioni sui generi Homoeocladia e Schizonema. Roma 1880. in-4. gr. 1 50

— Note critiche intorno a 2 nuove tipi di Diatomee italiani. Roma 1880. in-4. gr. 9 pg. 1 20

— Straordinario fenomeno della vita del mare osservato nell' Adriatico nella estate del 1880. Roma 1881. in-4. gr. 13 pg. 1 20

Deséglise, A., Menthae Opizianae. Observations s. 51 types authentiques d'Opiz et accompagnées de descriptions avec extrait du Lotos. II. Lyon 1882. 8 34 pg.
I: M. 1,50.

Enderes, A. v., Frühlingsblumen. M. Einleitung u. method. Charakteristik v. M. Willkomm. M. 71 Abbildgn. in Farbendruck nach d. Natur v. J. Schermaul u. J. Seboth. Liefg. 9—12 (Schluss). Leipz. 1882. 8. m. 16 col. Kpfrt. Jede Liefg. 1
Das vollständige Werk: M. 12. —.

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Hersg. v. E. Wollny. Bd. V. Heft 5. Heidelberg 1882. 8. 7

Freyhold, E. v., Lehrbuch der Botanik. Freiburg 1882. gr. 8. 230 pg. 2 80

Giltay, E., Het Collenchym. Leiden 1882. 8. 198 pg. m. 5 Kpfrt.

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany by W. B. Hemsley. Part 14. London 1882. roy. 4. w. 7 plates.
The 14 parts of the Botanical Division, published till now, contain: Vol. I, 619 pg. w. plate 1—35; Vol. II, 621 pg. w. plate 36—69; vol. III, pg. 1—96 w. plate 70—76.
Price of each Botanical Part: M. 13.
Subscriptions for the whole work only.

Hartinger u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 17. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tfln. 2
Textheft dazu 2

Hauck, F., Meeresalgen v. Deutschland u. Oesterreich. Liefg. 3: Florideae. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 113—160. m. Lichtdrucktfl. u. 27 Holzschn. 2 80

Herlant, Caractères microscopiques de quelques Graines officinales. Bruxelles 1882. 8. 12 pg. av. 2 plchs.

Husnot, T., Flore analytique et descriptive des Mousses du Nord-Ouest (environs de Paris, Normandie, Bretagne, Anjou, Maine). 2. édit. Paris 1882. 8.

Kirchner, O., Ueber d. Empfindlichkeit d. Wurzelspitze f. d. Einwirkung d. Schwerkraft. Hohenheim 1882. 8. 53 pg.

Kraetzschmar, L., Ueber d. Verbreitung d. Lecithin im Pflanzenreich. Göttingen 1882. 8. 39 pg.

Mac Alpine, D., The Botanical Atlas, Guide to the pract. study of Plants. Containing representations of the leading forms of Plant Life. Vol. 1. Phanerogams. London 1882. fol. 15 50

Paul, O., Vergleichende Untersuchnngen über das Endosperm. Göttingen 1882. 8. 51 pg.

Pfitzer, E., Beobachtungen üb. Bau und Entwicklung der Orchideen. Nr. 9. Ueber das Wachsthum der Kronblätter v. Cypripedium caudatum Ldl. Heidelberg 1883. 8. 1

Rabenhorst, L., Kryptog.-Flora v. Deutschland, Oesterreich und d. Schweiz. 2. Aufl. Bd. I: Pilze v. G. Winter. Liefg. 11. Hymenomycetes. Leipz. 1883. gr. 8. pg. 689—752. 2 40

— Dieselbe. Bd. II: Meeresalgen v. F. Hauck. Liefg. 3: Florideae. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 113—160. m. Lichtdrucktfl. u. 27 Holzschn. 2 80

Rouy, G., Etude des Diplotaxis européens de la section Brassicaria. Montpellier 1882. 8. 15 pg.

Saccardo, P. A., Michelia. Commentarium Mycologicum, Fungos in primis Italicos illustrans. Nr. VIII. (finis vol. 2.) Patavii 1882. 8.-maj. pg. 385—682, tit., ind. 16

Sandford, E., Manual of Exotic Ferns and Selaginella; comprising Descriptions of over 1000 Species and Varieties, and upwards of 600 Synonyms; also Notes of their History, Culture, and Management. London 1882. 8. 282 pg. 6 80

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 75. Gera 1882. 8. (XII.) pg. 33—64. m. 15 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Schlickum, O., Kommentar z. 2. Aufl. der Pharmacopoea Germanica. Nebst Uebersetzg. d. Textes sowie e. Anleitg. z. Massanalyse. Liefg. 2. Leipzig 1883. 8. pg. 129—240. m. Holzschn. 2

Winter, G., Pilze v. Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 11. Hymenomycetes. Leipz. 1883. gr. 8. pg. 689—752. 240

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de la Société Géologique du Nord. Tome 7. Lille 1881. 8. 396 pg. av. 5 pl. 10
— Les mêmes. Tome 8. ibid. 1882. 8. 320 pg. av. 3 pl. 10
Mémoires de Gosselet, Barrois, Ortlieb, Maurice etc.
(Tome 1—6: 1874—80. M. 46. —.)

Bergwerks- u. Hütten-Karte d. westfälischen Ober-Bergamts-Bezirks. (Dortmund.) 10. Aufl. (Chromolith.) Essen 1882. fol. 350

Camerano e Lessona, Corso di Geografia fisica, Mineralogia e Geologia. Milano 1882. 8. 184 pg. c. incisioni. 250

Cumming, C. F. Gordon-, Fire Fountains. The Kingdom of Hawaii, its Volcanoes etc. 2 vols. London 1882. 8. 580 pg. w. illustr. and maps. 26

De Gregorio, A., Coralli Giuresi di Sicilia. Palermo 1882. in-8. gr. 12 pg. 240
— Coralli Titonici di Sicilia. Palermo, Dicembre 1882. in-8. gr. 11 pg. 2
— Fossili dei dintorni di Pachino. Palermo, Dicembre 1882. in-8. gr. 24 pg. c. 6 tavole. 480
— Nota sul rilevamento della Carta geolog. di Sicilia, eseg. dagli Ingegneri delle Miniere, e precisam. sul rilevamento del circondario di Nicosia, Castroreale, Polizzi e della prov. di Palermo. Pal. Dic. 1882. in-8. gr. 3 pg. 1

Ebert, D., Die tertiären Ablagerungen d. Umgegend von Cassel. Göttingen 1882. 8. 28 pg.

Gemmellaro, G. G., Studj paleontolog. s. alcune Faune giuresi e liasiche della Sicilia. Palermo 1872—82. 4. 434 pg. c. atlante di 31 tavv. in-fol. 80

Gosselet, J., Cours élémentaire de Géologie. 6. édit. Paris 1882. 12. 213 pg. av. figures.

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Uitg. op last v. het Ministerie v. Koloniën. Jaarg. 11 (1882). Deel 2. Amsterdam 1883. roy. 8. 371 pg. m. 5 Karten u. 2 Kpfrt. 10

Laur, F., Géologie et Hydrologie de la plaine du Forez, étude par les sondages. Livr. 3. St.-Etienne 1882. 8. pg. 137-199. av. plche. 250

Loriol, P. de, Description des Échinides des environs de Camerino (Toscane), précédée d'une notice stratigraphique p. Canavari. Genève 1883. 4. 32 pg. av. 3 plchs. 4

Mittheilungen, Mineralogische u. petrographische. Hersg. v. G. Tschermak. Neue Folge. Bd. V. (In 6 Heften.) Wien 1883. gr. 8. m. Tfln. u. Abbildgn. 16

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Supplement III, Liefg. 10 u. 11. Cassel 1882. gr. 4. 151 pg. m. 12 Kpfrt. u. 1 Profiltfl. 40
Enth.: Verbeek, Boettger u. v. Fritsch, Die Tertiärformation v. Sumatra u. ihre Thierreste. Thl. II.

Verbeek, Boettger u. v. Fritsch, Die Tertiärformation v. Sumatra u. ihre Thierreste. Thl. II. (Vorwort. Conchylien d. Obereocaen-Schichten v. Suliki. Conchyl. d. ob. Tertiärschichten Sumatra's. Als Anhang: Conchyl. d. Oligocaen-Schichten v. Djokdjakarta auf Java.) Cassel 1882. gr. 4. 151 pg. m. 12 Kpfrt. u. 1 Profiltfl. 40
Thl. 1. (Thierreste.) 1881. m. 12 Kpfrt. M. 40. —.

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Bd. VII. Heft 4. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 321—432. m. 2 Kpfrt. u. Holzschn. 6

Zittel, K. A., u. W. Ph. Schimper, Handbuch der Palaeontologie. Bd. I. Abth. 2. Liefg. 2. München 1882. gr. 8. (I. 2.) pg. 149—328. m. 266 Holzschn. 7

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Acta mathematica. Journal de Mathématiques réd. p. Mittag-Leffler. Nr. 1. Stockholm 1882. 4. (4 nrs. 1883, 1 vol. de 50 ff., M. 12.)

Anales del Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando. Seccion II: Observaciones meteorologicas, a. 1879—81. 2 vol. San Fernando 1880—82. fol.

Andrews, L. W., Zur Kenntniss einiger isomeren Bromnitrobenzolsulfonsäuren u. ihrer Reductionsproducte. Ueber Triphenylborat, nebst e. Anhange über e. neues Luftthermometer. Göttingen 1882. 8. 45 pg.

Annuaire du Bureau des Longitudes p. l'an 1883. Paris 1883. 12. 864 pg. fig.

Cont. Faye, s. la figure d. Comètes. Janssen, les méthodes en Astronomie. La prochaine Éclipse de Soleil 6. Mai 1883. etc. 150

Annuaire de l'Observatoire de Montsouris pour 1883. Météorologie appliquée à l'Agriculture et à l'Hygiène. Année 12. Paris 1883. 12. 450 pg. fig. 2

Belgrand, Travaux souterrains de Paris. Tome IV. (Eaux nouvelles.) Paris 1883. gr. in-8. avec atlas de 45 plchs. in-fol. 48
L'ouvrage sera complété prochainement par un 5. volume (Egouts). Prix de l'ouvrage complet en 5 vols. M. 208.

Bibliotheca medico-chirurg. pharmaceut.-chem. et veterinaria. Hersg. v. C. Ruprecht. Jahrg. 36. Heft 1. Januar-Juni 1882. Göttingen 1883. 8. 76 pg. 080

Blas, C., Méthode de l'analyse qualitative minérale par la voie humide, avec un appendice relatif à la recherche des Acides organiques, ainsi que des Alcaloïdes et des principes immédiats les plus importants des Plantes. 2. édit. Louvain 1882. 12. 277 pg. 450

Boedeker, H., Ueber Benzylanilin u. Phenylbenzylhydrazin. Diazobenzolimid u. Jodaethyl. Göttingen 1882. 8. 36 pg.

Breithof, N., Traite de Géométrie descriptive. Partie III. Projections axonométriques. Projections obliques. Projections centrales. Point. Ligne droite. Plan. 2. édit. Louvain 1882. 8. 170 pg. av. atlas de 29 plchs. 650

Clerke, D., The Theory of the Gas Engine. New-York 1883. 12. 160 pg. boards. 250

Die **Dampfkessel-Explosionen** im Deutschen Reiche während d.J. 1881. Berlin 1882. 4. 150

Debray, H., et A. Joly, Cours de Chimie. 4. édit. Tome 1. Métalloïdes. Fasc. 1. Paris 1882. 8. pg. 1—304. av. 2 plchs. et de nombreuses figures.

Delboeuf, J., Éléments de Psychophysique générale et spéciale. Mesure des sensations de lumière et de fatigue, théorie générale de la sensibilité. Paris 1883. 12. 3

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris, publ. p. les ordres du Ministre de l'Agriculture et du Commerce. Nouv. Série. Tome XXV. Paris 1882. 4. 509 pg. av. 86 planches.

Dewar, D., New Theory of Nature; containing Observations on Weather, Tides, Capillary Attraction, and Sunspots. W. illustrative experiments. London 1882. 8. 94 pg. 520

Doormann, C., Anwendung d. Lamé'schen Functionen auf Probleme d.Potentialtheorie bezüglich d. dreiaxigen Ellipsoids u. d. Fresnel'schen Elasticitätsfläche. Göttingen 1882. 8. 74 pg.

Dreyer, J. L., Mean Places of 321 Red Stars, obs. w. the Meridian Circle at Dunsink. Dublin 1882. 4. 85 pg. 7

Du Moncel a. Price, Incandescent Electric Light. New-York 1883. 18. 180 pg. boards. 250

Faye, H., Cours d'Astronomie de l'École Polytechnique. Vol. II. Théories du Soleil, des Planètes, des Comètes et de la Lune. Application de l'Astronomie à la Navigation et aux Voyages d'exploration terrestre. Paris 1883. gr. in-8.
Vol. I. Astron. sphér., Instruments, Erreurs, Géodésie. 1881. M. 11,50.

Ferguson, R. M., Electricity. New edit. New-York 1883. 12. illustr. cloth. 750

Fiévez, Ch., Etude du Spectre solaire. Bruxelles 1882. 4. 8 pg. av. 7 plchs. 7

Fonvielle, W. de, Le Passage de Vénus. Numéro de Décembre 1882. Paris. gr. in-8. 060

Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1878. Dargestellt v.d.Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Redig. v. Nelsen. Jahrg. 34. Abthl. 1: Allgemeine Physik, Akustik. Berlin 1883. gr. 8. pg. 1—348. 7

Gilbert, Ph., Cours de Mécanique analytique. Partie élémentaire. 2. édit. Louvain 1882. 8. 394 pg. 9

Glazebrook, R. T., Physical Optics. Lond. 1883. 8.-min. 448 pg. fig. cloth. 650

Gobert, A., Les Canaux maritimes et les Ports de mer belges. Bruxelles 1882. 8. 59 pg. av. 2 cartes et 10 plchs. 3

Gripon, E., Cours élémentaire de Physique. (Acoustique. Optique. Chaleur.) Paris 1882. 12. 215 pg. av. figures.

Grothmann, R., Ueber Brom- u. Bromnitro-Salicylsäuren u. zugehörige Phenole. Göttingen 1882. 8. 31 pg.

Grove, O., Formeln, Tabellen u. Skizzen f. d. Entwerfen einfacher Maschinentheile. 3. Abdr. Hannover 1882. fol. 6

Guarducci, F., Sopra due problemi di Trigonometria sferoidica. Torino 1882. 4. 14 pg. c. tav.

Guillemin, A., Le Monde physique. Tome III.: Le Magnétisme et l'Électricité. Paris 1882. gr. in-8. av. 23 plchs. col. et noires et envir. 500 grav. 25
Tome I. La Pesanteur, la Gravitation universelle, le Son. M. 21. — Tome II. La Lumière. M. 17.

Hager's Untersuchungen. Ein Handbuch d. Untersuchung, Prüfung u. Werthbestimm. aller Handelswaaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse, Gifte etc. 2. Aufl. v. H. Hager u. A. Gawalovski. Liefg. 5. Leipz. 1882. 8. pg. 345—440. fig. 2

Journal de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'Instruction de cet établissement. Cahier 51. Paris 1882. 4. 253 pg. 10 50

Karmarsch u. Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 59. Prag 1882. gr. 8. (VI.) pg. 641—720. fig. 2

Langlebert, J., Applications modernes de l'Électricité. Nouvelles machines magnéto-électr. et dynamo-électr. Éclairage électr. Téléphone etc. Paris 1883. 12. 106 pg. av. fig. 1 50

Lavoinne et Pontzen, Les Chemins de fer en Amérique. Vol. II. Exploitation. Paris 1883. gr. in-8. avec atlas de 38 plchs. 42 Vol. I. Construction, M. 42.

Legendre et Cambier, Éléments de Géométrie. Nouv. édit. Mons 1882. 8. 398 pg. 4

Lehmann, P., Tafeln z. Berechnung d. Mondphasen u. d. Sonnen- u. Mondfinsternisse. Berlin 1882. 8. 3

Liebig's Annalen d. Chemie. Hersg. v. Kopp, Hofmann, Kekulé, Erlenmeyer, Volhard. Bd. 217—220. Leipz. 1883. gr. 8. 24

Loe, A., Ueber d. Glycerinäther. Göttingen 1882. 8. 37 pg.

Lommel, Th. G., Examen critique des nouveaux essais de tracé entrepris sous les auspices de la Compagnie Suisse Occidentale-Simplon pour la rampe d'accès méridionale du Tunnel alpin du Simplon. Lausanne 1883. gr. in-8. 73 pg. av. carte et 1 tracé. 2 50

Matthews, F. E., Ueber d. Verbindungen d. Blausäure mit d. Halogenwasserstoffsäuren. Ueber Condensationen einiger Aldehyde mit Acetessigäther u. substituirten Acetessigäthern. Göttingen 1882. 8. 42 pg.

Mohn, H., Grundzüge der Meteorologie. Die Lehre von Wind u. Wetter. Deutsche Original-Ausg. 3. Aufl. Berlin 1883. gr. 8. 371 pg. m. 23 Karten u. 36 Holzschn. Lwd. 6

Niesten, L., Carte céleste avec horizon, comprenant les étoiles visibles à l'oeil nu et les principales curiosités du Ciel, dressée pour la latitude de 50 degrés. Bruxelles 1882. fol. 6

Preble, G. H., A chronological history of the origin a. developm. of Steam Navigation, 1543-1882. Philad. 1883. 8. 400 pg. cloth. 17 50

Proctor, R. A., The Stars in their Seasons. An easy guide to a knowledge of the Stars in 12 Maps, showing the Stars at all hours all the year round. London 1882. Imp. 8. cloth. 5 50

Proctor, R. A., Popular account of the past a. coming Transits of Venus from 1639 to 2112. New edit. New-York 1883. 8. cloth. 10

Rankine, W. J. M., Useful Rules and Tables relating to Mensuration, Engineering Structures, and Machines. 6. edit. W. Appendix, Tables, Tests, a. Formulae, f. the use of Electr. Engineers, by A. Jamieson. London 1882. 8. 376 pg. 11

Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas, p. W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans. Tome I. No. 1—7. Leiden 1883. roy. 8. 9 10

Repertorium d. Physik. Herausg. v. F. Exner. (Fortsetzung d. Repert. f. Experimental-Physik, herausg. v. P. Carl.) München. gr. 8. — Jahrg. 1883. (Bd. 19 in 12 Heften.) 24

Schroeter, J. H., Areographische Beiträge zur genaueren Kenntniss u. Beurtheilung d. Planeten Mars. Herausg. von H. G. van de Sande Bakhuyzen. Leiden 1882. 8. 447 pg. m. Atlas v. 16 Kpfrt.

Schwartze, Th., Der Dampfbetrieb. Hand- u. Lehrbuch d. Erzeugung u. Verwendung d. Dampfes z. Maschinenbetrieb. Liefg. 4—11. Leipz. 1882. 8. fig. Jede Liefg. 0 50

Smith, D., The English Dyer. With Instructions showing how to Dye 150 Shades of Cotton Yarns in the Hank, 50 Shades of Cotton Wool, etc. etc. Manchester 1882. 8. 87

Stroesser, J. P., Traité élémentaire de Planimétrie suivi d'un appendice relatif aux figures curvilignes et d'un résumé pratique de la Géométrie dans l'espace. 2. édit. Bruxelles 1882. 12. 158 pg. av. 190 figures. 2 50

Tempels, P., Premières lecons de Géométrie et de Cosmographie. Bruxelles 1882. 12. 453 pg. av. figures. 8 50

Uhland, W. H., Handbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Liefg. 30. Leipz. 1882. 4. fig. 3

Waterbouwkunde, bewerkt door N. H. Henket, E. Steuerwald, J. van der Toorn en C. M. Schols. Deel II. Afl. 11. Rivieren en Revierwerken. Afl. 2. 's Gravenhage 1883. roy. 8. m. 4 Kpfrt. in-fol. 3 40

— Dasselbe. Deel III. Afd. II. Afl. 14. Bruggen. Afl. 1. ebd. 1883. roy. 8. m. 8 Kpfrt. 4 40

Watt, A., Electro-Metallurgy practically tested. New-York 1883. 12. 220 pg. cloth. 5

Personalien etc.

Prof. Dr. **H. Weber** in Königsberg i. Pr. ist als Professor der Mathematik an die Technische Hochschule zu Berlin berufen worden. — Dr. **H. Loretz** (bisher in Frankfurt a. M.) wurde zum k. preuss. Landesgeologen ernannt und in Berlin stationirt.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — Februar — No. 3.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Biechele, M., Anleitung z. Erkennung u. genauen Prüfung aller in der neuen Auflage der deutschen Pharmakopoe aufgenommenen Stoffe. 4. Aufl. Eichstätt 1883. 12. 2

Boase, H. S., A few words on Evolution and Creation. A thesis maintaining that the World was not made of Matter by the development of One Potency, but by that of innumerable Specific Powers. London 1883. 8. cloth. 9 50

Bosscha jr., J., Leerboek der Natuurkunde en van hare voornaamste Toepassingen. Afl. 3. Stuk 2. 4. druk. Leiden 1883. roy. 8. 268 pg. 4 50

— Dasselbe. Afl. 4. Stuk 3. 3. druk. Leiden 1883. roy. 8. 254 pg. 4 80

Darwin. — Kleinenberg, N., Carlo Darwin e l'opera sua. Messina 1882. 16. 31 pg.

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Abth. II, Liefg. 11. Handwörterbuch der Pharmakognosie d. Pflanzenreichs. Liefg. 5. Breslau 1883. gr. 8. pg. 577—720. 3

Harting, J. E., Essays on Sport and Natural History. London 1883. 8. 490 pg. w. illustr. 16 50

Journal of the Postal Microscopical Society. Vol. I. (1882.) London. 8. w. 19 plates. cloth. 8

Vol. II. (1883) in quarterly parts. 7

Journal and Proceedings of the Royal Society of New-South-Wales. Vol. XV, 1881. Sydney 1882. 8.

Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série VII. Tome 4. Année 1881. Nîmes 1883. 8. 483 pg. av. plchs.

Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans. Série II. Tome 23 (1882). Orléans 1883. 8. 408 pg.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série 7. Tome XXX. Nr. 9—11. St.-Pétersbourg 1883. gr. in-4. av. plchs. 8 10

(9: M. 1,70. — 10: M. 1,70. — 11: M. 4,70.)

Mémoires de la Société Académique des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie de Saint-Quentin. Série IV. Tome 4. Travaux de Juillet 1880 à Juillet 1881. St. Quentin 1883. 8. 477 pg.

Natura. Maandschrift voor Natuurwetenschappen, uitg. d. h. Natuurwetensch. Genootschap v. Gent (J. Mac Leod, E. Remonchamps, L. Baeklandt). Gent. 8. m. platen. — Jaarg. I: 1883. (12 afl.) 7

Plarre, O., Erklär. d. Abänderungs- u. Vererbungserscheinungen. Geschichte und Kritik. Jena 1882. 8. 41 pg. 1 20

Sitzungsberichte d. mathemat.-physikal. Classe d. k. b. Akademie d. Wissensch. zu München. 1882, Heft 5. München 1882. 8. pg. 619—672. m. Kpfrt. 1 20

Tageblatt d. 55. Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte in Eisenach 1882. 8 Nrn. Eisenach 1882—83. 4. 5 50

Verslagen en Mededeelingen der Koninkl. Akademie van Wetenschappen. Afd. Natuurkunde. Reeks II, deel 18, stuk 2. Amsterdam 1883. gr. 8. pg. 137—301 en 1—56. 2 40

Vierteljahrsschrift, Deutsche, f. öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. XV, Heft 1. Braunschweig 1883. gr. 8. pg. 1—192. m. Holzschn. 4 20

Zoologie (und Anthropologie).

Altum, Die Artkennzeichen des inländischen entenartigen Geflügels. Berlin 1883. 8. 56 pg. 1

Archiv f. pathologische Anatomie u. Physiologie u. f. klinische Medicin. Hersg. v. R. Virchow. Bd. 91. (3 Hefte.) Berl. 1883. 8. m. Kpfrtfln. 11

Barrois, T. C., Contribution à l'étude des enveloppes du Testicule. Lille 1882. 8. 61 pg. av. 3 plchs. color. 2 80

Biologische Untersuchungen. Hersg. v. G. Retzius. Jahrg. 2: 1882. Stockholm. 4. 153 pg. m. 8 Kpfrt. 12

Inh.: Retzius, Gestalt d. membran. Gehörorg. d. Menschen. m. 2 Tfln. — Annell, Beitr. z. Kenntn. d. zahnbild. Gewebe d. Menschen u. d. Säugethiere. m. 3 Tfln. — Waller u. Björkman, Bau d. Trachealschleimhaut m. besond. Berücksicht. d. Epithels. m. Tfl. — Retzius, Ueb. ein Blutgefässe führ. Epithelgewebe im membran. Gehörorg. — Ders., Z. Histol. d. häut. Gehörschnecke d. Kaninchens. m. 2 Tfln. — Ders., Ueb. d. Endigungsweise der Gehörnerven in den Maculae u. Cristae acust. — Key u. Retzius, Anwend. d. Gefrierungsmeth. in d. histol. Technik.

Boulenger, G. A., Catalogue of the Batrachia Gradientia s. Caudata and Batrachia Apoda in the collection of the British Museum. 2. edit. London 1883. 8. 136 pg. w. 9 plates. cloth. 9 50

Brain: a Journal of Neurology. Edit. by Bucknill, Crichton-Browne, Ferrier, Hughlings-Jackson. Part 20. (Vol. V, pt. 4.) London, Jan. 1883. 8. pg. 433—576, title, index. 3 70

Brass, A., Z. Kenntniss der Eibildung und der ersten Entwicklungsstadien bei den viviparen Aphiden. Halle 1883. gr. 8. 40 pg. m. Taf. 1

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 67—69. Säugethiere. (Heft 20—22.) Leipz. 1883. gr. 8. m. 6 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

— Dasselbe. 170 Chromotafeln dazu. Bd. I. Vögel. 17 Tafeln. 4. in Mappe. 5

Brinton, D. G., American Hero-Myths. Study in the Native Religions of the Western Continent. Philadelphia 1882. 8. 267 pg. cloth. 7 80

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen des Thierreichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. 3. Reptilien. Liefg. 35. Leipz. 1882. Lex. 8. pg. 977—1008. m. 3 Kpfrt. 1 50

Calwer, C. G., Käferbuch. Naturgeschichte d. Käfer Europa's. Hersg. v. G. Jäger. 4. Aufl. Liefg. 1. Stuttgart 1883. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. 1 50

Deshayes, Gisements de Silex préhistoriques à Manneville-sur-Risle et aux environs de Pont-Audemer. Le Havre 1882. 8. 16 pg. av. 3 plchs.

Dewitz, H., Beschreibungen von Jugendstadien exotischer Lepidopteren. Halle 1883. gr. 4. m. 2 color. Tafeln. 5

— Dasselbe. m. 2 uncolor. Tafeln. 2 50

Dybowski, W., Studien über die Süsswasser-Schwämme des russischen Reiches. St. Petersburg 1883. gr. 4. 26 pg. m. 3 Kpfrt. 1 70

Hamard, L'âge de la pierre el l'homme primitif. Paris 1883. 12. av. fig. 4

Hoffmann, C. K., Die Ordnungen der Reptilien. Liefg. 35. Leipz. 1883. Lex. 8. pg. 977—1008. m. 3 Kpfrt. 1 50

Holmgren, A. E., Trädgardens Skadedjur. I. Insekter. Hft. 2. Stockholm 1882. 8. pg. 73—154. m. Abbild. 4 20

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie u. Physiologie. Hersg. v. F. Hofmann u. G. Schwalbe. Bd. X. Literatur 1881. Abth. 2: Physiologie. Leipzig 1883. gr. 8. 462 pg. 12

Abth. 1: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. 1883. M. 13. —.

The **Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edit. by O. Salvin and P. L. Sclater. Series IV, vol. 6, supplement. De-

cember 1882. (Cont. General Index to the 4. Series.) London. 8. 220
— The same. Series V. Vol. 1, nr. 1. January 1883. London. 8. pg. 1—132. w. 3 colour. plates. 630

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and M'Kendrick. Vol. XVII, pt. 2. London, Jan. 1883. roy. 8. w. 7 plates. 650

Kühne, W., Ueber notorische Nervenendigung. Mit Nachtrag. Heidelberg 1883. 8. 060

Kupffer, C., Das Ei v. Arvicola arvalis u. d. vermeintl. Umkehr d. Keimblätter an demselben. (Münch.) 1882. 8. 17 pg. m. Kpfrt. 140

Martens, E. v., Ueber centralasiatische Mollusken. St. Petersburg 1883. gr. 4. 65 pg. m. 5 z. Thl. color. Kpfrt. 470

The **Maya Chronicles.** Edited by D. G. Brinton. Philadelphia 1882. 8. 285 pg. 1250

Milne-Edwards, A., Anatomie et Physiologie animales. Paris 1883. 12. 410 pg. av. 311 figures.

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium f. Mittelmeerkunde. Bd. IV. Heft 1. Leipzig 1882. gr. 8. pg. 1—189. m. 18 Kpfrt. 20
Enth.: Whitman, Contribution to the Embryology, Life-history, and Classification of the Dicyemids. w. 5 plates. — Salensky, W., Neue Untersuchungen üb. die embryon. Entwicklung der Salpen. m. 12 Kpfrt. — Dohrn, Studien z. Urgeschichte d. Wirbelthierkörpers. III. Die Entstehung der Hypophysis bei Petromyzon Planeri. m. Tfl.

Noulet, J. B., Étude sur les Cailloux taillés par percussion du Pays Toulousain, et description d'nn Atelier de préparation dans la Vallée de la Hyse (Hte. Gar.). Toulouse 1880. 4. av. 10 plchs. 10

Oustalet, E., Monographie des Oiseaux de la famille des Mégapodiidés. 2 parties. (Paris) 1881. gr. in-8. 242 pg. av. 6 plchs., dont 2 color. 15
— Note s. les collections (d'Oiseaux) rapportées par E. Chantre de son voyage dans le Caucase et en Orient. (Paris) 1882. gr. in-8. 12 pg. 150
— Oiseaux nouveaux de l'Afrique orientale. (Paris) 1881. 8. 4 pg. 050

Ragazzi, V., Cenni medico-zoologici su di un viaggio all'America del Sud. Modena 1882. 8. 53 pg.

Rochebrune, A. T. de, Faune de la Sénégambie. Poissons. Paris 1883. 8.

(Sharpe and Günther), A Guide to the Gould-Collection of Humming-Birds in the Brit. Museum. Lond. 1881. 8. 22 pg. w. fig. and map. 080

Die **Vogelwelt.** Zeitschrift üb. Vogelschutz, Züchtung v. ausländ. Sing- u. Schmuckvögeln, u. üb. Geflügelzucht etc. Hersg. v. C. Ritsert. Heilbronn. 4. — Jahrg. 5: 1883. (24 Nrn.) 3

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugetiere in Wort u. Bild. Liefg. 3. München 1883. gr. 4. m. Holzschn. 150

Williston, S. W., Contribution to a Monograph of the North American Syrphidae. (Cambridge Mass.) 1882. 8. 34 pg. 250

Wood, T., Practical Lessons on Insect Life. London 1883. 12. 172 pg. 270

Botanik.

Baltet, C., De l'action du froid sur les Végétaux pendant l'hiver 1879—80, ses effets dans les jardins, les pépinières, les parcs, les forêts et les vignes, avec la nomenclature des arbres et des arbustes qui ont succombé ou résisté à la gelée. Paris 1883. 8. 340 pg.

Bethke, A., Ueb. d. Bastarde d. Veilchen-Arten. Königsberg 1882. 4. 20 pg. 2

Bottler, M., Excursionsflora v. Unterfranken. Kissingen 1883. 8. 240

Flora bohemica, moravica et silesiaca. Hersg. v. Klub prirodovedecky in Prag. 2. Aufl. Prag 1883. 8. 125 pg. 120

Floralia. Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij, Landbouw, Veeteelt, Hoenderfokkerij, Jacht, Visscherij en Fruithandel, onder redactie v. A. G. G. Sutherland Roijaards. Assen. 4. — Jaarg. 4: 1883. 3

Friend, H., Devonshire Plant Names. Publ. by the English Dialect Society. London 1882. 8. 550

Garten-Zeitung. Monatsschrift f. Gärtner u. Gartenfreunde. Hersg. v. L. Wittmack. Berlin. 8. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) Jedes Heft 1

Gosselet, J., Cours élémentaire de Botanique. Description des familles et des espèces utiles; anatomie et physiologie végétales. 4. édit. Paris 1883. 12. 330 pg. av. figures.

Hale, P. M., The Woods and Timbers of North Carolina. Compilation from the Botanical and Geological Reports of Curtis, Emmons, and Karr. New York 1883. 12. 270 pg. cloth. 7

Lauche, W., Deutsche Dendrologie. 2. Ausg. Berlin 1883. 8. m. Abbild. 12

Mangin, L., Origine et insertion des racines adventives et modifications corrélatives de la tige chez les Monocotylédones. Paris 1882. 8.

Rouy, G., Matériaux pour servir à la révision de la Flore Portugaise. Accompagnés de notes sur certaines espèces ou variétés critiques de plantes européennes. (Paris) 1882. 8. 52 pg. 250

— Quelques mots sur les Melica européens de la sous-section des Barbatae Nym. (Paris) 1882. gr. in-8. 4 pg. 050

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 76. Gera 1883. 8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Schneider, F., Rangliste der edelsten Rosen. 3. Aufl. Berlin 1883. 8. geb. 4

Schwendener, S., Die Schutzscheiden u. ihre Verstärkungen. Berlin 1883. 4. 75 pg. m. 5 col. Kpfrt. cart. 6

Sternberg, G. M., Contribution to the study of the Bacterial Organisms commonly found upon exposed Mucous Surfaces and in the Alimentary Canal of healthy Individuals. Cincinnati 1882. 8. 26 pg. w. 3 plates.

Untersuchungen aus dem Forstbotanischen Institut zu München. Hersg. v. R. Hartig. III. Berlin 1883. Lex. 8. 155 pg. m. 11 Kpfrt. u. 13 Holzschn. cart. 12

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Behrens, Th. G., Beiträge z. Petrographie des Indischen Archipels. II.: Die Gesteine der Vulkane v. Java. Amsterdam 1883. 4. 73 pg. m. Kpfrt. u. 6 Abbildgn. 320
I. 1880. m. 2 Kpfrt. M. 2. —.

Beiträge zur Palaeontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Hersg. v. E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Bd. III. Heft 1 u. 2. Wien 1883. fol. 85 pg. m. 14 Kpfrt. Der vollständ. Bd. in 4 Heften 40
Enth.: Velenovsky, Flora d. böhm. Kreideformat. II. m. 7 Tfln. — Novák, Z. Kenntn. d. böhm. Trilobiten. m. 5 Tfln. — Kramberger-Gorjanovic, Jungtert. Fischfauna Croatiens. II. m. 2 Tfln.

Briart, A., Paléontologie, principes élémentaires. Paris 1883. 12. av. 227 fig. 6

Duncan, P. M., and W. P. Sladen, Fossil Echinoidea of the Tertiary and Upper Cretaceous Fauna of Western India. Fasc. 2. Fossil Echinoidea from the Ranikot Series of Nummulitic Strata in Western Sind. Calcutta 1882. roy. 4. 80 pg. w. 16 plates. 10

Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheets 158 and 159. By G. H. Kinahan. With palaeont. notes by W. H. Baily. London 1883. 8. 3

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. VI, Hft. 6. Stockh. 1882. 8. pg. 217—272. m. 2 farb. Tfln. — Enth. Lundgren, Om förhallandet mellan lagret m. Nilssonia polym. och d. m. Mytilus Hoffm. — Törnebohm, Mikroskop. bergartsstudier 17. Melilitbasalt fr. Alnö. 1

Glückauf. Berg- u. hüttenmännische Zeitung f. d. Niederrhein u. Westfalen. Essen. fol. — Jahrg. 1883. (104 Nrn.) 6

Haushofer, C., Ueb. d. Krystallform der Borsäure. — Ueb. Zwillingsbildungen am Orthoklas. (Münch.) 1882. 8. 8 pg. 080

Jahrbuch, Berg- u. Hüttenmännisches, d. k. k. Bergakademien zu Leoben u. Pribram u. d. k. ung. Bergakademie zu Schemnitz. Red.: J. v. Hauer. Wien. 8. m. Kpfrt. — Jahrg. 1883 [Bd. 31 (4 Hefte)]. 1120

Kenngott, A., Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Unter Mitwirkung von v. Lasaulx u. F. Rolle. Bd. I. (A-H.) Bresl. 1883. gr.8. 560 pg. 15

v. Koenen, A., D. Miocän Norddeutschlands u. s. Molluskenfauna. II. Gastrop., Cephalop., Pterop. (Stuttg.) 1882. 8. 146 pg. m. 3 Tfln. 6
(Thl. I. 1872. m. 3 Tfln. M. 4. —)

Lindström, G., Om de Palaeozoiska Formationernas Operkelbärande Koraller. Stockholm 1882. 8. 112 pg. m. 9 Kpfrt. 5

Lydekker, R., Siwalik Rhinocerotidae. Supplement to Siwalik and Narbada Proboscidia. Calcutta 1882. roy. 4. 66 pg. w. 11 plates. 8

— Siwalik and Narbada Equidae. Calcutta 1882. roy. 4. 32 pg. w. 5 plates. 4

Noulet, J. B., Nouvelles études sur le gisement quaternaire de Clermont (près Toulouse) au double point de vue de la paléontologie et de l'archéologie préhistorique. Toulouse 1881. 4. av. 8 plchs. 10

Palaeontologia Indica. Series X: Indian Tertiary a. Post-tertiary Vertebrata. Vol. II pt. 2. a. 3: Siwalik Rhinocerotidae. Suppl. to Siwalik a. Narbada Proboscidia, Siwalik and Narbada Equidae; by R. Lydekker. Calcutta 1882. roy. 4. 98 pg. w. 16 plates. 12

Palaeontologia Indica. Series XIV: Tertiary and Upper Cretaceous Fauna of Western India. Vol. I pt. 3. Fossil Echinoidea, fasc. 2, by P. M. Duncan and W. P. Sladen. Calcutta 1882. roy. 4. 80 pg. w. 16 plates. 10

Quenstedt, F. A., Handbuch der Petrefactenkunde. 3. Aufl. Liefg. 7. Tübingen 1883. gr. 8. pg. 337—392. m. 4 Kpfrt. 2

Renault, B., Cours de Botanique fossile fait au Muséum d'histoire naturelle. III. Fougères. Paris 1883. gr. in-8. 241 pg. av. 36 plchs. 22
I. et II, chaque partie M. 16. —.
— Considérations sur les rapports des Lépidodendrons, des Sigillaires et des Stigmaria. Paris 1883. gr. in-8. 32 pg. av. 1 plche. 2 50

de Saporta, A propos des Algues fossiles. (Réponse au mémoire de M. Nathorst de Stockholm.) Paris 1883. gr. in-4. av. 10 plchs. 25

Stelzner, A., Ueb. Melilith u. Melilithbasalte. (Stuttg.) 1882. 8. 70 pg. m. 2 Kpfrt. 3

Tabellen u. Durchschnitte, Geologische, üb. den grossen Gotthardtunnel. Liefg. 9 u. 10. Zürich 1883. fol. Jede Liefg. 12

Tommasi, A., Il Trias inferiore delle nostre Alpi, coi suoi giacimenti metalliferi. — Il Pizzo dei Tre Signori. Milano 1882. 8. 71 pg. c. carta.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Andres, E., Die Fabrikation der Lacke, Firnisse, Buchdrucker-Firnisse u. des Siegellackes. 3. Aufl. Wien 1883. 8. 240 pg. m. 20 Abbildgn. 3

Archief, Nieuw, voor Wiskunde. Deel IX, stuk 2. Amsterdam 1883. gr. 8. pg. 117—228. m. 2 Kpfrt. 4
Der vollständ. Bd. 8

Archiv für Eisenbahnwesen. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 8. — Jahrg. VI: 1883. 6

Astronomical Papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac under the direction of S. Newcomb. Vol. I. Washington 1882. 4. bd. 16
Cont.: Newcomb, Recurrence of solar eclipses. — Newcomb a. Meier, Transformat. of Hansen's lunar theory. — Michelson, Experiment. determinat. of the velocity of light. — Newcomb, Catalogue of 1098 standard clock and zodiacal stars. — Hill, On Gauss's method of computing secular perturbations, w. an applicat. to the action of Venus on Mercury. — Newcomb, Discussion of observed transits of Mercury, 1677—1881.

L'Astronomie. Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe, publiée p. C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. nombr. figures. — Année II, 1883, 12 nrs. 12

Astronomische Nachrichten, begründet v. H. C. Schumacher. Unter Mitwirkung d. Astronom. Gesellschaft herausg. v. A. Krueger. Kiel. gr. 4. — Bd. 104 (1883), 24 Nrn. 15

Bach, C., Die Construction der Feuerspritzen. Mit e. Anh.: Die allgemeinen Grundlagen f. d. Construction der Kolbenpumpen. Stuttgart 1883. gr. 8. fig. 16

Becker, E., Die Sonne und die Planeten. Leipzig 1883. 8. 296 pg. m. 68 Abbildgn. Lwd. 4

Bernthsen, A., u. F. Bender, Ueber einige Derivate des Styrols. Heidelb. 1882. 8. 0 30

Bessell, F., Ueber Zahl und Mass. Berlin 1883. 8. 36 pg. 0 60

Böcker, F., Resultate einer Statistik der oberen Luftströmungen hinsichtlich der Niederschläge f. den Zeitraum vom 1. December 1881 bis 30. November 1882. Halle 1883. 8. 0 50

Bremiker, C., Logar.-trig. Tafeln mit 6 Decimalstellen. 9. Aufl. Berlin 1883. gr. 8. 4 20

Brugsch, H., Astronomische u. astrologische Inschriften der Altaegyptischen Denkmäler. Leipzig 1883. 4. 50

Centralblatt f. Elektrotechnik. Erste deutsche Zeitschrift f. angewandte Elektricitätslehre. Hersg. v. F. Uppenborn jun. München. 8. — Jahrg. 1883. (36 Nrn.) 20

Chavanne, J., Afrikas Ströme u. Flüsse. Beitrag z. Hydrographie des dunklen Erdtheils. Wien 1883. 8. 240 pg. m. Karte. 4

Clark, L., Transit Tables for 1883, giving the Greenwich Mean Time of Transit of the Sun, and of about 20 Stars, for every day in the year. London 1883. 8. cloth. 2 80

Coast Survey U. St. — Report of the Superintendent of the U. St. Coast and Geodetic Survey, showing the progress of the work during 1879. Washingt. 1881. 4.

Compte-rendu du 8. congrès de la Société technique de l'Industrie du Gaz en France, tenu le 14. Juin 1881 à Nantes dans l'amphithéâtre de l'Ecole des Sciences. Paris 1882. 8. 599 pg. av. 25 plchs.

Courbière, de l'Homme de, Vademecum d. Feldmessers bei Ausführung v. Stückvermessungs-Arbeiten. Düsseldorf 1883. 8. 1

Dammer, Hoyer u. Brelow, Technologisches Lexikon. Handbuch f. Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (in 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0 50

Delaurier, E., Essai d'une théorie générale supérieure de Philosophie naturelle et de Thermochimie, avec une nomenclature binaire notative pour la Chimie minérale et organique. Fasc. 1. Paris 1883. 8. 82 pg. 2

Dubief, L. F., Guide du Féculier et de l'Amidonnier, suivi de la conversion de la Fécule et de l'Amidon en dextrine sèche et liquide. 3. édit. Paris 1883. 12. 312 pg. 3 50

Eisen-Zeitung. Fachblatt f. Eisen-, Stahl-, Metall-, Kurzwaaren-, Maschinen- u. Werkzeug Handel u. Industrie. Red.: W. Kirchner. Berlin. fol. — Jahrg. 4: 1883. (52 Nrn.) 10

Erede, G., Elementi di Geometria pratica o Topografia. 2. ediz. Firenze 1883. 8. 223 pg. c. atlante di 20 tavv. 6

Ernst, C. v., Die Montanindustrie Italiens. Wien 1883. 8. 2

Fennel. Die Wagner-Fennel'schen Tachymeter des mathem.-mechan. Instituts v. O. Fennel in Cassel. Cassel 1883. 8. fig. 1 50

Furness, Smith a. Bromwell, Ten Problems in Algebra, prepared to accompany Ray's mathemat. series. Cincinnati 1883. 12. 153 pg. cloth. 2 50

Girardin, J., Leçons de Chimie élémentaire appliquée aux Arts industriels. 6. édit. Tome 3: Chimie organique, principes immédiats et industries qui s'y rattachent, matières alimentaires et boissons fermentées. Paris 1883. 8. 620 pg. av. 330 figures. 8 50

Graeff, F., Ueber die Industrie der Theerfarbstoffe. Berlin 1883. 8. 1

Hager, H., Handbuch d. pharmaceutischen Praxis. Ergänzungsband. Lief. 12 (Schluss). Berl. 1883. gr. 8. 2
Das vollständige Werk: M. 24. —.

Holtzapffel, E., Ueber zwei Dibrombenzoesäuren u. zwei Dibrombenzole. Göttingen 1882. 8. 39 pg.

Howe, J. L., Ueber die Aethylderivate d. Anhydrobenzdiamidobenzols u. über einen Nitril desselben. Göttingen 1882. 8. 31 pg.

Huberson, G., Nouveau manuel complet de Photographie sur papier et sur verre. Supplément contenant les méthodes nouvelles consacrées par l'expérience et reconnues les meilleures pour les différentes branches de la Photographie s. papier et s. verre. Ouvrage faisant suite au Manuel de Photogr. s. métal, papier et verre de Valicourt. Paris 1882. 12. 364 pg. 2 60

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, unter Mitwirkung v. F. Müller u. A. Wangerin hersg. v. C. Ohrtmann. Bd. XII. Jahrg. 1880. (In 3 Heften.) Heft 3. Berlin 1883. gr. 8. 52 pg. u. pg. 641—912. 6
Heft 1: M. 7. —, 2: M. 5. —.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hersg. v. F. Fittica. Für 1881. Heft 2. Giessen 1883. 8. 10
Heft 1. 1882. M. 10.

Jamin et Bouty, Cours de Physique de l'École Polytechnique. 3. édit. (en 4 vols.) Tome IV, fasc. 1: La Pile. Phénomènes électrothermiques et électrochimiques. Paris 1883. 8. fig. 5
(Tome I, II 1, 2, III: M. 39.)

Kommerell, F., Lehrbuch der ebenen Geometrie. Neu bearb. v. K. Fink. 3. Aufl. Tübingen 1883. 8. m. 10 Tabellen u. 104 Holzschn. 2

— Lehrbuch der Stereometrie. Neu bearb. v. G. Hauck. 5. Aufl. Tübingen 1883. 8. m. 64 Holsschn. 2 40

Latschenberger, J., Kurze Anleitung zur qualitativen chemischen Mineralanalyse. Freiburg 1883. 8. 107 pg. cart. 2

Lenz, R., Ueber das galvanische Leitungsvermögen alcoholischer Lösungen. St. Petersburg 1883. gr. 4. 64 pg. 1 70

Lübsen, H. B., Ausführliches Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Ebene u. körperliche Geometrie. 25. Aufl. Leipzig 1883. 8. fig. 3

Luke, A., Sammlung trigonometrischer Aufgaben nebst e. Anleitung zur Lösung derselben. Heft 1: Goniometrische Aufgaben. Halle 1883. 8. 2 40

Marey, E. J., De grafische Methode. Naar het Fransch door F. M. Jaeger. Afl. 7 en 8. 's Hage 1883. gr. 8. pg. 385—512. Jede Liefg. 1 80

Medicus, L., Kurze Anleitung zur Massanalyse. Mit specieller Berücksichtigung der Vorschriften der Pharmacopoe bearb. Tübingen 1883. gr. 8. 2

Meissner, G., Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen u. die Construction d. Triebwerke u. Regulatoren. Liefg. 2—4. Jena 1883. Lex. 8. m. Tfln. Jede Liefg. 3

Mélanges physiques et chimiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XI. Livr. 4. St.-Pétersbourg 1883. gr. in-8. 1

Merrick, C. S., Ueber d. Einwirkung von Jodallyl auf Anhydrobenzoyldiamidobenzol. Göttingen 1882. 8. 34 pg.

Meulen, H. G. Landmeter van der, Bepaling der Ontledingswarmte van Ozon langs directen en indirecten Weg. Utrecht 1883. 8. 76 pg. m. Kpfrt.

Minchin, G. M., Uniplanar Kinematics of Solids and Fluids, with applications to the distribution and flow of Electricity. London 1883. 8. 252 pg. 780

Nachrichten üb. Industrie, Handel u. Verkehr aus dem statist. Departement im k. k. Handels-Ministerium. Bd. XXIV. Heft 4. Hauptergebnisse der österreich. Eisenbahn-Statistik im J. 1881. Wien 1883. 8. 240

— Dieselben. Bd. XXIV. Heft 5. Werthe f. d. Mengeneinheiten der im J. 1881 im oest.-ung. Zollgebiete ein- u. ausgeführten Waaren. ebd. 1883. 8. 2

Nautical Magazine. Vol. f. 1882. London 1883. 8. half-bd. 16

Ollech, H. v., Analytische Untersuchungen über d. Verhalten von Phosphaten zu Citronensäurelösungen. Göttingen 1882. 8. 29 pg.

Osservazioni di Stelle Cadenti, fatte nelle stazioni italiane durante gli anni 1868, 1869, 1870. Milano 1882. 4. 99 pg.

Pechan, J., Leitfaden des Maschinenbaues. Abth. 1. Maschinen zur Ortsveränderung. Reichenberg 1883. 8. fig. 8

Publications de la Société des Ingénieurs sortis de l'École Provinciale d'Industrie et des Mines du Hainaut. Série II. Tome 14. Mons 1883. gr. in-8. fig. 15

Quinquaud, E., Traité technique de Chimie biologique avec applications à la Physiologie, à la Pathologie, à la Clinique et à la Thérapeutique. Paris 1883. 8. 321 pg. av. 6 plchs.

Reynolds, O., and J. B. Millar, Syllabus of the Lectures on Engineering at Owen's College. 2. edit. Manchester 1883. 8. 98 pg.

Rolleston, F., Mazzaroth; or, The Constellations. New ed. London 1883. roy 8. 266 pg. 1250

Russell, H. C., Results of Double Star Measures made at the Sydney Observatory, New South Wales, 1871—1881. Sydney 1882. roy. 8. 68 pg. w. 4 plates. cloth. 5

Schaedler, C., Die Technologie der Fette u. Oele des Thier- u. Pflanzenreichs. Liefg. 4. Berlin 1883. gr. 8. pg. 481—640. m. zahlreichen Holzschn. 350

Scheiner, J., Untersuchungen über den Lichtwechsel Algols nach den Mannheimer Beobachtungen v. J. Schönfeld in den J. 1869 bis 1875. Bonn 1883. 8. 1

Schiaparelli, G. V., Misure di alcune principali Stelle Doppie di rapido movimento orbitato. Milano 1882. 8.

Stefanovic v. Vilovo, J., Ungarns Stromregulirungen. Wien 1883. gr. 8. 172 pg. fig. 3

Tafeln, Nautische, der k. k. Kriegsmarine. Zusammengestellt u. hersg. vom Hydrographischen Amte der k. k. Kriegsmarine. Triest 1883. 8. geb. 6

Der **Techniker.** Internationales Organ f. d. Fortschritte der Wissenschaft, Erfindungen und Gewerbe. Berlin. 4. fig. — Jahrg. 5: 1883. (24 Nrn.) 9

Tijdschrift, Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, onder redactie v. P. J. Haaxman en W. A. L. Legebeke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks 2: 1883. 8

Uhland, W. H., Handbuch f. d. prakt. Maschinen-Constructeur. Liefg. 31. Leipz. 1883. 4. fig. 3

Van Tricht, V., Le Spectroscope et l'Analyse spectrale. Namur 1882. 12. 52 pg. 070

Vaulabelle, A. de, Physique du Globe et Météorologie populaire; applications de la Météorologie à la prévision du Temps, à l'Agriculture et à l'Hygiène. Avec une préface p. Marié-Davy. Paris 1883. 8. 368 pg. av. 80 fig. 550

Volta, A., Nozioni di Chimica. Milano 1882. 32. 99 pg. 2

Waarnemingen van Onweders in Nederland 1882. Door Vrienden der Meteorologie ingezonden en hun verzameld aangeboden door het Kon. Ned. Met. Instituut. Utrecht 1883. roy. 8. 127 pg. m. Karte. 240

Whitworth, J., Papers on Mechanical Subjects. Vol. I. True Planes, Screw Threads and Standard Measures. London 1882. 8.

Wiesinger, F., Ueber d. Einwirkung von Eisenchlorid auf Orthophenylendiamin. Göttingen 1882. 8. 31 pg.

Wöhler. — Hübner, H., Friedrich Wöhler. (Geb. d. 31. Juli 1800, gest. d. 23. Sept. 1882.) Göttingen 1883. 4. 060

Zantonelli, G., Astronomia, ossia la Scienza dell' Infinito e dell' Eternità. Napoli 1882. in-8. gr. 423 pg. 8

Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. Organ der wissenschaftlichen Station f. Brauerei in München. Hersg. v. K. Lintner u. L. Aubry, redig. v. G. Holzner. München. gr. 8. fig. — Jahrg. 6: 1883. (24 Nrn.) 16

Zimmermann, H., Ueber d. Vertheilung d. statischen Electricität auf einem Conductor, welcher die Gestalt einer durch Rotation entstandenen Fresnel'schen Elasticitätsoberfläche hat. Göttingen 1882. 8. 30 pg.

Personalien etc.

Prof. Dr. **Th. Liebisch** (Breslau) ist als ordentlicher Professor der Mineralogie an die Universität Greifswald berufen worden.

Zum Director des Naturhistorischen Museums in Gothenburg — an Stelle des verstorbenen Prof. A. W. Malm — wurde Dr. **Anton Stuxberg** (bisher in Stockholm) ernannt. **C. H. Darwin** ist an Stelle von J. Challis zum Professor der Astronomie und Experimentalphysik an der Universität Cambridge erwählt worden. —

Verstorben: Dr. **Hermann Stannius** in Rostock (geb. 1808 in Hamburg) seit 1837 ordentlicher Professor der Physiologie, indess bereits seit 1863 in Folge von Krankheit ausser Wirksamkeit, am 15. Januar. — Prof. **H. L. Jeitteles** in Wien, bekannt durch seine Arbeiten über die österreichisch-ungarische Fauna und die Geschichte der Hausthiere, am 25. Januar.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. Februar No. 4.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

American Monthly Microscopical Journal. Edit. by Romyn Hitchcock. Boston. 8. — Vol. IV, 1883. (12 nrs.) 8

Archives Italiennes de Biologie. Revues, résumés, reproductions des Travaux scientifiques ital. sous la dir. de C. Emery et A. Mosso. Tome II. Turin 1882—83. gr. in-8. fig. 12

Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, residente in Padova. Anno 1882. (Vol. VIII, fascic. 1). Padova 1882. 8. pg. 1—160. c. 8 tavv.

Cont. Canestrini, G. e R., I Gamasi Italiani.— Moschen, Osservaz. morfolog. sui Crani umani del Veneto e del Trentino. — Penzig, Sopra alc. glucosidi delle Auranziacee. — Canestrini, R., Osserv. sulla Nicoletiella cornuta. — Ugolini, La cassa ossea del Cervello stud. analiticamente in alcuni Crani di Scimmia.

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft 1881—82. Frankfurt a. M. 1882. 8. 310 pg.

Enth. Reichenbach, üb. Vervollkommnung durch Arbeitstheilg. im Thierreich. Kobelt, Nach d. Säulen d. Hercules. Heyden, Chrysiden v. Frankfurt. Boettger, 2. Liste v. Reptilien u. Batrach. aus Sicilien. 6

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse. Sous la direction de Ed. Tallichet. Lausanne. 8. — Année 88 : 1883. (12 nrs.) 25

Griffith, J. W., and A. Henfrey, The Micrographic Dictionary. 4. edit. by Griffith, M. J. Berkeley and T. Rupert Jones. Part 20 (Vascular Bundles — Zymomes). London, Febr. 1883. 8. pg. 801—829, w. fig. 792—812. Descr. of plates 1—33. 260

Jahrbücher des Nassauischen Vereins f. Naturkunde. Jahrg. 35. Wiesbaden 1883. 8. 5

Kingsley, J. S., The Naturalists' Assistant. Boston 1883. 12. 225 pg. w. illustr. cloth. 750

Länder um den Nordpol im Auftrag der internationalen Polar-Kommission ausgeführt in Justus Perthes' Geograph. Anstalt. Breitenmassstab 1:10,000,000, Grösse 74 × 70 Cm. Gotha 1883. 4

Lanessan, J. L. de, Le Transformisme. Évolution de la matière et des êtres vivants. Paris 1883. 12. 600 pg. av. fig. 5

Mari, G., La Storia Naturale nelle sue applicazioni, con riguardo speciale ai Prodotti Italiani. Milano 1883. 8. 915 pg. 5

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont-Ferrand. 1881. Tome 23. (Vol. 54 de la collection des Annales.) Clermont-Ferrand 1883. 8. 688 pg.

Memorias de la Real Academia de Ciencias Naturales y Artes de Barcelona. Segunda epoca. Tomo I, no. 6. Barcelona 1882. 8. pg. 173—256. c. 1 lam. 2
Cont. Vidal, Sobre el gen. Fistulana. — Costa, La Flora de las Baleares y sus exploradores. — Carballo, La graficidad en geometria etc.
Tomo I nr. 1—5. 1876—81. M. 10.

Mission Flatters (II.), historique et Rapports rédigés au Service Central des Affaires Indigènes, avec, documents à l'appui et une carte dressée p. Bernard. (Gouvernement général de l'Algérie.) Alger 1883. 8. 384 pg.

Mittheilungen, mathematische u. naturwissenschaftliche, aus d. Sitzungsberichten d. kön. Preussischen Akademie d. Wissenschaften zu Berlin. Jahrg. 1883. Berlin 1883. gr. 8. m. Kpfrt. 8

Nature Studies. By Grant Allen, A. Wilson, Th. Foster, E. Clodd, a. R. A. Proctor. London 1883. 8. 322 pg. 650

Nemoutis, W. S., Darwin's Evolution Theory not supported by Evidence. London 1883. 8. 23 pg. 080

Neujahrsblatt (85.) Hersg. v. d. Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich 1883. 4. 41 pg. m. Tfl. 2
Enth.: Die Flora d. Eiszeit, v. C. Schröter.

Proceedings of the Natural History Society of Glasgow. Vol. V, part 1. 1880—81. Glasgow 1882. 8. pg. 1—153. w. 2 plates.
Cont.: Etheridge, Contrib. to the study of the Brit. Carbonif. Chitonidae (w. 2 pl.). Buckley, Birds of Sutherland. Stewart, On Menura superba. Young, On Synocladia. Horn, Mammalia of Perthshire etc. 450

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edit. by E. Ray Lankester, W. T. Thiselton Dyer, E. Klein and A. Sedgwick. No. 89. (Vol. XXIII, pt. 1.) London, Jan. 1883. roy. 8. w. 12 plates. 1050
Cont. Klein, On the relat. of pathogenic to septic Bacteria. Poulton, Tongue of Perameles nasuta. Thomas, Life hist. of Fasciola hepat. Weldon, Early developm. of Lacerta mur. Lankester, Minute struct. of the lateral a. central eyes of Scorpio a. of Limulus etc.

Revues Scientifiques publiées par le Journal la République française, sous la direction de P. Bert. Année 4. Paris 1883. 8. 380 pg. av. fig. 5

Rolland, C., Esprit et matière ou notions populaires de Philosophie scientifique, suivies de l'arbre généalogique complet de l'Homme d'après les données d'Haeckel. Mons 1882. 12. 82 pg. av. plche. 250

Rütimeyer, L., Die Bretagne. Schilderungen aus Natur u. Volk. Basel 1883. 8. 280

Salverda, M., Handleiding bij de Beoefening van de Kennis der Natuur. Deel I, afl. 13. Groningen 1883. Imp. 8. 075

Sapiski Noworossiskago Obtschestwa Estestwoist. etc. (Schriften der Neuruss. Naturwiss. Gesellschaft. Russisch.) Bd. VII, Thl. 1. Odessa 1882. 8. 14, 199, 46, 12, 35, 81, 3 pg. m. 15 Kpfrt.
Ent.: Koschewnikoff, Ueb. d. anat. Bau d. Blumen u. Schutzblätter. — Prendel, Krystallstud. üb. Basalt. — Krasiltschik, Ueb. d. Entwicklg. v. Polytoma Ehr. etc. 12

Sitzungsberichte d. Kgl. Preussischen Akademie d. Wissenschaften in Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1883. (ca. 24 Hefte.) 12
Fortsetzung d. Monatsberichte.

Sitzungsberichte u. Abhandlungen d. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hersg. v. C. Bley. Jahrg. 1883. Juli — December. Dresden 1883. 8. 3

Spitzer, H., Ueber das Verhältniss d. Philosophie zu den organischen Naturwissenschaften. Leipzig 1883. 8. 080

Stutz, U., Die naturwissenschaftliche Schöpfungsgeschichte im Vergleich mit der biblischen. Heidelberg 1883. 8. 060

Transactions of the Linnean Society of New York. Vol. I. New York, Decemb. 1882. imp. 8. w. portr. of Linnaeus. bd.
Cont. Merriam, Vertebrates of N.-E. New York. Bicknell, Summer Birds of the Catskill Mount. etc. 1250

Verhandlungen des Naturhistorisch-Medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Bd. III. Heft 2. Heidelberg 1883. gr. 8. m. Tfl. 440
Heft 1: M. 3.

Zoologie (und Anthropologie).

Academia Espanola de Ciencias Antropológicas. Sesión extraordinaria dedicada à honrar la memoria del D. P. Gonzalez Velasco, celebr. el 21. de Nov. de 1882. (Benavente, Castello, Corral, Francos, etc. etc.) Madrid 1882. 4. 56 pg. 4

Allen, L. F., American Cattle: their history, breeding and management. New York 1882. 12. cloth. 14

Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique. Tome 14. (Série II, tome 4.) Année 1879. Bruxelles 1882. 8. 221 pg. av. 7 plchs.

— Les mêmes. Tome 16. (Série III, tome 1.) Année 1881. Brux. 1882. 8. 339 pg.

Bale, W. M., On the Hydroida of S.-E.-Australia w. descr. of new species and notes on the g. Aglaophenia. Melbourne 1882. 8. 36 pg. w. 4 plates. 7
(Journal of Microsc. Soc. Victoria 1881.)

Balfour and Parker, On the structure and development of Lepidosteus. London 1882. 4. 84 pg. w. 9 plates. 10 80

Barrois, Th., Catalogue des Crustacés Podophtalmaires et des Échinodermes recueillis à Concarneau durant les mois d'Août-Septembre 1880. Lille 1882. gr. in-8. 68 pg. avec 3 plchs. et 1 grande carte. 6

Bedel, L., Essai s. la famille des Erotylidae. I. Révision des Triplotoma et genres voisins. (Gênes) 1883. gr. in-8. 12 pg. av. 1 plche. color. 2 50

Berg, C., Analecta Lepidopterologica. Contribuciones al estudio de la Fauna de la Republica Argentina y otros Paises Americanos. Buenos Aires 1882. in-8. may. 14 pg. 2 50

Berlese, A., Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo III. Padova 1883. 8. c. 10 tavv. color. 3 80
Fasc. I. II., 1882. M. 7,60.

— Ricerche sugli organi genitali degli Ortotteri. Mantidae, Locustidae, Gryllidae, Gryllotalpidae, Truxalidae, Acrydiidae. Roma 1882. 4. 42 pg. c. 2 tavv. 4 50

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 70—72. Säugethiere. (Heft 23—25.) Leipz. 1883. gr. 8. m. 6 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Broese, P., Zur Lehre von den Echinococcen d. weiblichen Beckens. Göttingen 1883. 8. 0 80

Challenger-Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of the „Challenger" 1873—76. Prep. under the superint. of C. Wyville Thomson and J. Murray. Zoology. Vol. VI. Lond. 1883. roy. 4. w. plates. 44
Cont.: Pt. 15. Report on the Actiniaria. M. 12,50. — Pt. 17. Report on the Tunicata. M. 31,50.
(Vol. I—V. M. 252.)

Deutsche Entomologische Zeitschrift (früher Berliner Entomolog. Zeitschr.) herausg. v. d. Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbindung m. G. Kraatz. Jahrg. 27 (1883), Heft 1. Berlin 1883. 8. pg. 25—192 u. Taf. 1. 7
Enth. Reitter, Beitr. z. Kenntn. d. Clavigeriden. Faust, Neue asiat. Rüsselkäfer. Beling, Beitr. z. Metamorph. d. Elateriden. Kohl, Ueb. neue Grabwespen d. Mediterrangeb. etc.

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques. Publié sous la dir. de Letourneau, Bertillon, de Mortillet etc. Livraison 8. Paris 1883. 4. fig. 1 20

Djurvännen. Svenska allmänna Djurskyddsföreningens Tidskrift för främjande af djurens rätta vard och djuregarnes fördel. Red.: G. V. Sjöstedt. Stockholm. 4. — Arg. 1883. (12 nrn.) 3

Duchalais, J., Animaux et Insectes nuisibles de la Sologne. Romorantin 1883. 8. 23 pg.

Emery, C., Formiche raccolte (nelle Isole Canarie) dur. le crociere dell' Yacht Corsaro. (Genova) 1883. in-8. gr. 5 pg. 1

Fabre, J. H., Nouveaux souvenirs entomologiques. Études s. l'instinct et les moeurs des Insectes. Paris 1883. 12. 3

Fagot, P., Histoire malacologique des Pyrénées françaises. V. Hautes-Pyrénées. Toulouse 1882. 8. 27 pg. 2

— Les Mollusques du Pic du Gar. (Haute Garonne.) Toulouse 1882. 8. 15 pg. 1 50

Fairmaire, L., Trois nouvelles espèces de Coléoptères appartenant au Musée Civique de Gênes. (Gênes) 1883. gr. in-8. 3 pg. 0 50

Garbini, A., Apparecchio della digestione nel Palaemonetes varians. Verona 1882. 8. 89 pg. c. 3 tavv.

Gerstäcker, A., Beitrag zur Kenntniss d. Orthopteren-Fauna Guinea's, nach den von R. Buchholz während d. J. 1872—75 daselbst gesammelten Arten bearbeitet. (Sep.-Abdr.) Greifswald 1883. 8. 64 pg.

— Uebersicht der von R. Buchholz in West-Afrika gesammelten Melitophilen, nebst Bemerkungen über einige andere afrikanische Formen dieser Gruppe. (Sep.-Abdr.) Greifswald 1882. 8. 38 pg.

Godwin-Austen, H. H., Land and Freshwater Mollusca of India. Part III. London 1883. 4. w. 9 colour. plates in-4. 12
Part I, II, M. 18.

Guimaraes, A. R. P., Description d'un nouveau Poisson de l'intérieur d'Angola. (Lisbonne) 1882. 8. 3 pg. av. 1 plche. 1

Handleiding voor het Verzamelen, Bewaren en Verzenden van uitlandsche Insecten. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomolog. Vereeniging. 's Gravenhage 1883. roy. 8. 42 pg. 1

Handlirsch, A., Metamorphose u. Lebensweise von Hirmoneura obscura Meig., einem Vertreter d. Dipteren-Familie Nemestrinidae. II. (Wien) 1883. 8. 5 pg. m. 1 Kpfrt. 1

Hellwald, F. v., Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 25—27. Stuttgart 1883. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 0 50

Herdman, W. A., Report on the Tunicata coll. by the „Challenger"-Expedit. Lond. 1883. roy. 4. w. plates. 31 50

Hertwig, O., D. Entwicklung d. mittl. Keimblatts d. Wirbelthiere. Jena 1883. 8. m. 9 Tfln. 8

Hertwig, R., Report on the Actiniaria dredged by the „Challenger"-Expedit. Lond. 1883. roy. 4. w. 14 plates. 12 50

Homeyer, A. v., u. H. Dewitz, Drei neue westafrikanische Charaxes. (Berlin) 1882. 8. 3 pg. m. 1 color. Kpfrt. 1 20

Journal of Physiology. Edit. with the cooperation of A. Gamgee, W. Rutherford, H. P. Bowditch, H. Newell Martin a. o. Vol. IV. Cambridge 1883. roy. 8. 22

Karsch, F., Neun neue Coleopteren von Colombo (Ceylon). (Berlin) 1882. 8. 3 pg. 0 50

— Verzeichniss der von Falkenstein in Westafrika (Chinchoxo) gesammelten Chrysomeliden, Endomychiden, Coccinelliden u. Anthotribiden. (Berlin) 1882. 8. 10 pg. m. 1 color. Kpfrt. 1 50

Kirchhoff, A., Rassenbilder z. Gebrauch beim geographischen Unterricht. Liefg. 1. (1. Indianer. — 2. Neger. — 3. Papûa.) Mit erläut. Text in-4. Cassel 1883. 3 60

Lackowitz, W., Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands und seiner Nachbarländer. Nach Skizzen v. P. M. Röper bearb. (In 25 Liefgn.) Liefg. 2—4. Berlin 1883. 8. m. Holzschn. Jede Liefg. 0 50

Lang, H. C., The Butterflies of Europe, illustrated and described. Part 11. London 1883. roy. 8. w. 4 colour. plates. 3 70

The work will be completed in about 20 parts.

Lataste, F., Mammifères nouveaux d'Algérie. II. (fin.) Paris 1882. 8. 31 pg. 1 50

I. M. 1,50.

Levi, G., Manuel pratique des injections trachéales dans le Cheval. Nouvelle méthode thérapeut. p. le traitement d. maladies d. animaux domestiques. Pise 1883. 12. 352 pg. 3

Lewis, W. B., On the comparative structure of the brain in Rodents. London 1882. 4. 48 pg. w. 2 plates. 4 30

Lubarsch, O., Zoologische Wandtafeln, unter besonderer Berücksichtigung d. anatom. Merkmale. Liefg. 1. (Tafel 1: Teile d. menschl. Skeletts. — Tafel 4: Handtiere, Insektenfresser, Raubtiere.) M. erläut. Text in-8. Cassel 1883. 2 40

Lütken, C. F., De allerfoerste Begyndelsesgrunde i Dyrerigets Naturhistorie. 9. Opl. Kjoebenhavn 1883. 8. 180 pg. m. 200 Afbildn. Geb. 3 60

Maggi, L., Esame Protistologico dell 'Acqua del Lago di Toblino. Pavia 1882. 8. 8 pg.

Matthews, A., Catalogue of British Coleoptera. London 1883. 8. 1 20

— Essay on the g. Hydroscapha. Lond. 1882. 8. 3

Mocsary, A., Literatura Hymenopterorum. Budapest. 1882. 8-maj. 122 pg. 6

— Hymenoptera nova e variis orbis terr. partibus. (Budapest.) 1881. 8-maj. 18 pg. 2

Müller, H., Versuche über die Farbenliebhaberei d. Honigbiene. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1883. gr. 8. 27 pg. 1 50

Netz, W., Der japanische u. der chinesische Eichen-Seidenspinner (Attacus Taura-Mái u. Bombyx Pernyi) als die naturgemässen Seidenspinner f. Deutschland, ihr Leben und ihre Züchtung. Neuwied 1883. 8. 0 50

Panum, P. L., Nervevaevets, de kontraktile Vaevs og Nervesystemets Fysiologi. 2. Udg. Kjoebenhavn 1883. 8. 244 pg. m. Holzschn. 4 50

Parker, W. K., On the development of the skull in Lepidosteus osseus. London 1882. 4. 50 pg. w. 9 plates. 10 80

Parona, C., Di alcune Collembola e Thysanura raccolte da P. M. Ferrari, con cenno corologico delle Collembola e Thysanura italiane. (Genova) 1883. in-8. gr. 14 pg. 1 80

Pelseneer, P., Tableau dichotomique des Mollusques marins de la Belgique. Bruxelles 1882. 8. 35 pg. av. plche. 2 50

Putnam, F, W., and others, Reports upon Archaeological and Ethnological Collections from the Vicinity of Santa Barbara, California, and from Ruined Pueblos of Arizona and New Mexico, and certain interior Tribes. With Appendix of Indian Vocabularies, revised and prepared by A. S. Gatschet. In 2 parts with 2 Appendices. Washington 1882. 4. 20 a. 497 pg. with illustr. 35

Revue d'Entomologie, publiée par la Société française d'Entomologie. Rédacteur: A. Fauvel. Caen. 8. fig. — Tome II., 1883, en 12 nrs.

Cette publication contient, outre les mémoires sur différents sujets d'entomologie, la continuation de la F a u n e G a l l o - R h é n a n e (C o l é o p t è r e s) p. A. F a u v e l, avec une pagination speciale. 13

Ritsert, C., Der Harzer Canarienvogel. 2. Aufl. Heilbronn 1883. 8. 1

Rochebrune, A. T. de, Faune de la Sénégambie. Les Poissons. Paris 1883. gr. in-8. av. 6 plchs. color. 10

Sars, G. O., Oversigt af Norges Crustaceer med foreloebige Bemaerkninger over de ny eller mindre bekjendte Arter. I. (Podophtalmata — Cumacea — Isopoda — Amphipoda.) Christiania 1882. 8. 124 pg. m. 6 Kpfrt. 4 50

Schilling's Grundriss der Naturgeschichte. Teil I: Tierreich. 14. Bearbeitung. Breslau 1883. 8. fig. 3

Schmiedeknecht, O., Apidae Europaeae. (Die Bienen Europa's) per Genera, Species et Varietates dispositae atque descriptae. Gumperda 1883. 8.

Erscheint in vierteljährlichen Heften von je 5 Bogen mit 3 Tafeln. — Subscriptionspreis f. je 4 Hefte (5—8): 14

Soeben erschienen Heft 5. (78 pg. m. 3 Kpfrt.)

Sharp, D., Catalogue of British Coleoptera. 2. edit. revised, corrected a. augmented. London 1883. 8. 1 20

Sowerby, G. B., Thesaurus Conchyliorum, or Figures and Descriptions of Recent Shells. Part 37 a. 38. Monogr. of the genera Latiaxis, Fasciolaria, Haliotis, Sigaretus and Janthina. London 1882. 4. w. 24 coloured plates. 51 20

Tijdschrift voor Entomologie. Repertorium v. Vol. XVII — XXIV. (Serie 3, 1874—81.) v. F. M. van der Wulp. 's Gravenhage 1883. roy. 8. 120 pg. 1 70

Trouessart, E. L., Les petits Mammifères de la France. II. Les Campagnols. (Paris) 1882. gr. in-8. 15 pg. av. 1 plche. color. 2

I. 1881. M. 1,50.

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 17. (beginning of Vol. V., cont. Marginellidae, Olividae, Columbellidae.) Philadelphia 1883. 8. pg. 1—64 w. 16 colour. plates 22

— The same with plain plates 12

Tryon, G. W., Structural and Systematic Conchology. An Introduction to the Study of the Mollusca. Vol. I. Philadelphia 1882. 8. 8 a. 312 pg. w. map and 22 plates. cloth. 22

Vol. II and III with coloured plates, completing the work, will be published during this year. Price of the complete work with coloured plates: M. 120, with plain plates: M. 70.

Vinciguerra, D., Relazione preliminare sulle Collezioni Zoologiche fatte in Patagonia e nell' Isola degli Stati. Genova 1883. in-8. gr. 27 pg. 3

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 4. München 1883. gr. 4. pg. 57—72. m. Holzschn. 1 50

Wachtl, F. A., Zwei neue Torymiden-Arten aus Böhmen u. Nieder-Oesterreich. (Wien) 183. 8. 4 pg. 0 50

Westfalens Tierleben in Wort u. Bild. Hersg. v. d. Zoolog. Sektion f. Westfalen u. Lippe unter Leitung v. H. Landois. (In 5 Liefgn.) Paderborn 1883. Lex. 8. — Liefg. 1. 80 pg. m. 4 Vollbildern u. 11 Text-Illustr. Jede Liefg. 1 80

Weyenbergh, H., Principios histologicos. 2. edic. Parte I. Histologia general, o los sistemas. Cordoba 1882. 8. 107 pg. 9 60

— Over Argentijnsche Trichoptera. Nr. 1. 's Gravenhage 1881. gr. 8. 9 pg. m. 1 color. Kpfrt. 2

— Trypeta (Icaria) Scudderi n. sp. u. ihre eigenthümliche Lebensweise. (Wien) 1882. 8. 8 pg. m. Holzschn. 0 50

Wielowiejski, H. v., Studien über Lampyriden. Leipzig 1882. gr. 8. 77 pg. m. 2 Kpfrt. in-fol.

Ziegler, E., Die embryonale Entwicklung von Salmo Salar. Freiburg 1882. 8. 64 pg. m. 4 photolithogr. Tfln.

Botanik.

Ambrosi, F., Della Flora Trentina. Rovereto 1882. 8.

Annales des Sciences Naturelles. Série VI. Botanique, publ. p. Ph. Van Tieghem. Paris. gr. in-8. fig. — Abonnement 1883. (vol. 15 et 16). 24

Bisschop Grevelink, A. H., Planten van Nederlandsch-Indië, bruikbaar voor Handel, Nijverheid en Geneeskunde. Amsterdam 1883. gr. 8. 924 pg. 20

Bonnet, E., Énumération des Plantes recueillies par le Dr. Guiard dans le Sahara. (Paris) 1883. gr. in-4. 24 pg. 4

Burdon-Sanderson, L'excitabilité des Plantes. Trad. d. l'anglais p. Ed. Morren et H. Fonsny. Gand 1882. 8. 25 pg. 2

Cardot, J., Muscinées du département de la Meuse. Catalogue des Mousses et des Hépatiques récoltées aux environs de Stenay et de Montmédy. Montmédy 1882. 8. 40 pg.

Caruso, G., Dell' Olivo. Pisa 1883. in-8. gr. 188 pg. c. 23 tavv. e 129 illustr. 16

Ceci, A., Dei Germi ed Organismi inferiori contenuti dalle terre malariche e comuni. Roma 1882. 4. 118 pg. 7 50

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Pt. 13. London 1882. 8. w. 16 coloured plates (nr. 197—212). 8

— The same. Pt. 14. London 1883. 8. w. 16 coloured plates (nr. 213—228). 8

Dietz, S., Rügy es levélkules etc. (Knospen- u. Blattschlüssel z. Bestimmung der in Ungarn einheim. oder acclimatisirten Holzpflanzen. Ungarisch.) Budapest 1882. 8. 100 pg. 2 50

Duncan. — Jolly, W., Life of John Duncan, Scotch Weaver and Botanist. With Sketches of his Friends and Notices of the Times. London 1883. 8. 524 pg. w. portr. 9 50

Errera, L., Sur le Glycogène chez les Mucorinées. (Bruxelles) 1882. 8. 7 pg. 0 50

Fischer, A., Untersuchungen über d. Parasiten d. Saprolegnieen. Berl. 1882. 8. 87 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Foex, G., et P. Viala, Ampélographie américaine. Album de raisins américains des variétés les plus interessantes. 80 à 90 planches phototypiques, accompagnées d'un texte descriptif des cépages et d'une introduction à l'étude de la vigne américaine. Montpellier 1883. fol. — Livr. I. 2 pg. av. 2 plchs.

Hartinger u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 18. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tfln. 2

Textheft dazu 2

Henslow, G., Les mouvements des Plantes. Gand 1882. 8. 17 pg. av. plche. 2

Janka, V. de, Plumbagineae Europaeae. (Budapest.) 1882. 8.-maj. 20 pg. 1 20

Jorissenne, G., Note sur le Kerchovea floribunda. Gand 1882. 8. 8 pg. av. plche. 0 50

Kehrer, F. A., Ueber den Soorpilz. Heidelberg 1883. gr. 8. 2

Kellermann, W. A., Die Entwicklungsgeschichte d. Blüte von Gunnera chilensis. Zürich 1881. 8. m. 4 Kpfrt.

Lamballerie, F. de, Notes pratiques sur les Vignes américaines et le Phylloxéra. Bordeaux 1883. 8. 75 pg. 1 50

Lavallée, A., Arboretum Segrezianum. Icones selectae arborum et fruticum in Hortis Segrezianis collect. Descript. et figures d. espèces nouv. rares ou crit. de l'Arboretum de Segrez. Livraison 5. Paris 1883. gr. in-4. av. 6 plchs. en partie color. 8 50

Linnean Society's Journal. Botany. No. 122. (Vol. XIX pt. 6.) London 1882. 8. pg. 335—394. w. 2 plates, titlepage, contents. 3 20

Cont. Bolus, List of publ. species of Cape Orchideae. Maw, Life-hist. of a Crocus.

— The same. Nrs. 123—124. (Vol. XX pt. 1, 2.) London 1882. 8. pg. 1—24. w. 18 plates. 6 40

Cont. Watt, Undescr. Indian species of Primula and Androsace. Dyer, On the origin of Cassia lignea.

Lucas u. Oberdieck, Handbuch der Obstkunde. — Lauche, Erster Ergänzungsband dazu. Berlin 1883. gr. 8. m. 367 Holzschn. 10

Luerssen, H., Die Pflanzen der Pharmacopoea germanica, botanisch erläutert. Liefg. 1. Leipzig 1883. 8. 64 pg. m. 39 Holzschn. 1

Maw, G., Notes on the Life-History of a Crocus, and the Classification and geographical Distribution of the Genus. (London) 1882. 8. 26 pg. w. 2 plates. 3 20

Meigen, W., Die deutschen Pflanzennamen. Wesel 1883. 8. 0 60

Morren, E., Notice historique, économique et statistique sur la floriculture en Belgique. Gand 1882. 8. 19 pg. av. plche. 2

Nuovo Giornale Botanico Italiano. Dir. da T. Caruel. Firenze. in-8. gr. fig. — Vol. XV. (anno 1883) in 4 nri. 20

Richard, O. J., Les Lichens (Poésies). La Roche s. Yon 1882. gr. in-8. 14 pg. 1

Roumeguère, C., Fungi selecti Gallici exsiccati. Centuria 24 et 25. Toulouse 1883. 4. Recueil de 200 Champignons en nature, soigneusement préparés.

Chaque Centurie 18

Rouy, G., Excursions botaniques en Espagne. Herborisations aux environs de Jativa. II. (Paris) 1882. gr. in-8. 21 pg. 1 50

I. 1881. M. 1,20.

Schilling's Grundriss der Naturgeschichte. Teil II: Pflanzenreich nach Linné. 13. Bearbeitung. Breslau 1883. 8. fig. 3

von Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 77. Gera 1883. 8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Smith, J., Domestic Botany. Exposition of the structure and classification of Plants and their Uses f. Food, Clothing, Medicine, and Manufacturing Purposes. London 1883. cr. 8. w. illustr. 13

Spegazzini, C., Relazione preliminare sulle Collezioni Botaniche fatte in Patagonia e nella Terra del Fuoco. Genova 1883. in-8. gr. 16 pg. 2

Spruce, G., On Cephalozia, a Genus of Hepaticae, its Subgenera and some allied Genera. London 1883. 8. bds. 6 30

Stahl, E., Ueb. d. Einfluss d. sonnigen od. schattigen Standorts auf d. Ausbildung d. Laubblätter. Jena 1883. 8. m. 1 Taf. 1 50

Teijsman, J. E., Handleiding voor de Katoenkultuur in den O.-I. Archipel. Batavia 1883. fol. 2

Tijdschrift voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgesteld door Fr. Burvenich, Ed. Pynaert, Em. Rodigas en H. J. van Hulle. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jaargang 1883. 12

Townsend, F., The Flora of Hampshire, including the Isle of Wight. London 1883. 8. w. coloured map and 2 plates. cloth. 16 50

Tschirch, A., Ueb. einige Beziehungen d. anat. Baues der Assimilationsorgane zu Klima u. Standort, m. spec. Berücks. d. Spaltöffnungsapparates. Halle 1881. 8. 113 pg. m. Kpfrt. 3

Tscholowsky, K., Abriss e. Flora d. Gouvernements Mohilew. Russisch. Mohilew 1882. 8. 188 pg.

Vilmorin-Andrieux, Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à fleurs. Paris 1883. gr. in-8. 192 pg. av. beaucoup de figures. 1 20

Vilmorin-Andrieux, Album de Légumes et Plantes Fourragères. Livr. 33. 34. Paris 1882-83. 2 grandes plchs. color. in-fol. 8
(Livr. 1—32. 1850—81. 32 plchs. color. M. 128.)

— Plantes Bulbeuses. Livr. 25. ibid. 1883. gr. in-fol. color. 5
(Livr. 1—24. cont. 24 plchs. color. M. 120.)

— Plantes à Prairies: Les Graminées. 2. édit. 9 plchs. color. gr. in-fol. av. 44 fig. 27

— Les Plantes Potagères. Descript. et culture des princip. Légumes des climats tempérés. Paris 1883. gr. in-8. 660 pg. av. 625 fig. 10

Watt, G., On some undescribed and imperfectly known Indian Species of Primula and Androsace. (London) 1882. 8. 18 pg. w. 18 plates. 6 40

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Achepohl, L., Das niederrhein.-westfäl. Steinkohlengebirge. Atlas d. fossilen Fauna u. Flora in 40 Blättern nach Originalen photographirt. Liefg. 8. Essen 1883. fol. m. 4 photogr. Tfln. 10

Almera, J., Estudio geologicho sobre la constitucio, origen, antiguëtat y pervenir de la montanya de Montserrat. Vich 1880. 8. 47 pg. 1 50

— De Monjuich al Papiol al través de las épocas geologicas. Barcelona 1880. 8. 56 pg. 2

Arzruni, A., u. C. Baerwald, Beziehungen zwischen Krystallform u. Zusammensetzung bei d. Eisenarsenkiesen. (Leipzig) 1882. gr. 8. 7 pg. 0 80

Barner, F., Krystallographische Untersuchung einiger organ. Verbindungen. Göttingen 1883. 8. 1 40

Barrois, Ch., Recherches sur les Terrains anciens des Asturies et de la Galice. Lille 1882. 4. Un volume de texte de 630 pg. avec un atlas de 20 plchs. dont 3 color. 25

— Sur les plages soulevées de la côte occidentale du Finistère. II. (Lille) 1882. 8. 30 pg. av. 1 plche. 1 50

Bellardi, L., I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte III: Gasteropoda (Buccinidae, Cyclopsidae, Purpuridae, Coralliophyllidae, Olividae). Torino 1883. 4. 253 pg. c. 12 tavv. 30
(Pte. I, II. 1872—77. M. 60. —.)

D'Achiardi, A., I Metalli, loro Minerali e Minieri. Milano 1883. in-8. gr. 402 pg. 6 40

Dawson, J. W., On the results of recent explorations of Erect Trees containing Animal Remains in the Coal-Formation of Nova Scotia. London 1882. 4. w. 9 plates. 10 50

Geikie, A., Outlines of Field Geology. 3. edit. London 1883. 12. 220 pg. w. numerous illustr. 3 70

Gemmellaro, G. G., Sul Trias della regione occid. della Sicilia. Roma 1882. 4. 25 pg. c. 5 tavv. 5 40

Geological Survey of Pennsylvania.
Report of Progress 1881: White, J. C., Geology of Pike and Monroe Counties. Also special Surveys of the Delaware and Lehigh Water Gaps, by H. M. Chance. Philadelphia 1882. 8. 407 pg. w. 2 geol. maps and 13 sections. 12
Report of Progress 1882: Stevenson, J. J., Geology of Bedford and Fulton Counties. Philadelphia 1882. 8. 382 pg. w. 2 col. geol. maps. 8

Geologiska Föreningens i Stockholm Forhandlingar. Bd. VI Heft 7. Stockh. 1882. 8. pg. 273—312. m. 3 Kpfrt. 1 50
Enth.: Törnebohm, Om Vemdalsqvartsiten. Kurck, Nya Graptolitarter fr. Skane.

— General-Register till band I—V eller arg. 1872—81, upprättadt af H. Santesson. Stockholm 1882. 8. 78 pg. 2

Grewingk, C., Geologie u. Archäologie d. Mergellagers von Kunda in Estland. Dorpat 1882. 8. 72 pg. m. 3 Tfln.

Gürich, G., Beiträge z. Kenntniss d. niederschlesischen Thonschieferformation. (Berlin) 1882. 8. 44 pg. m. 2 Kpfrt. 2 50

Hall, Ch. E., Geology of Philadelphia County and of the Southern Parts of Montgomery and Bucks. With Analyses of Rocks by F. A. Genth. Philadelphia 1882. 8. 145 pg. w. geolog. map. col. cross-sections a. 24 pg. cuts. 12

Hoffmann, E. W., Untersuchungen über den Einfluss von gewöhnlichem Wasser auf Silicate. Leipzig 1882. 8. 26 pg. 1 20

Holm, G., De Svenska Arterna af Trilobitslägtet Illaenus (Dalman). Stockh. 1883. 8. 14 u. 148 pg. m. 6 Kpfrt. 5

— Om de vigtigaste resultaten fran en sommaren 1882 utförd geologisk-palaeontologisk resa pa Öland. (Stockholm) 1882. 8. 12 pg. m. col. Kpfrt. 1 50

Jorissenne, G., Note sur un rognon calcaire volumineux et des rognons divers dans les schistes houillers supérieurs de Liége. Liége 1882. 8. 19 pg. 0 40

Karsch, F., Ueb. e. neues Spinnenthier a. d. schlesischen Steinkohle, und d. Arachniden d. Steinkohlenformation überhaupt. (Berlin) 1882. 8. 7 pg. m. 1 Kpfrt. 1

Korn, O., Untersuchungen am Vesuvian von Kedabek in Kaukasien. (Leipzig) 1882. gr. 8. 4 pg. 0 60

Kramberger-Gorjanovic, D. M., Die jungtertiäre Fischfauna Croatiens. Theil II. Wien 1883. gr. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln. 4
Thl. I., 1882, m. 8 Tfln., M. 12.

Kurck, C., Nagra nya Graptolitarter fran Skane. (Stockholm) 1882. 8. 11 pg. m. 1 Kpfrt. 1

Liebisch, T., Ueber eine Methode zur Bestimmung der Hauptbrechungsindices rhombischer Krystalle. (Leipzig) 1883. 8. 5 pg. 0 80

Marrot, Carte géologique du département de la Dordogne. Publiée et revue pour le Lias, Trias et Permien par G. Mouret. Paris 1882. gr. in-fol.

Memoirs of the Geological Survey. England and Wales. The Geology of the Country around Cromer. (Explanation of Sheet 68 E.) By Cl. Reid. With Notes by H. B. Woodward. London 1883. 8. 6 50

— The same. The Geology of the Country between Whitby and Scarborough. (Explanation of ¼ Sheet 95 N. W.) By C. Fox-Shangways a. G. Barrow. London 1883. 8. 1 80

Miller, S. A., Description of three new orders and four new families in the class Echinodermata. Eight new species from the Silurian and Devonian Formations. Cincinnati 1882. 8. 12 pg. w. 1 plate. 2

Müller, F. E., Die Contacterscheinungen an d. Granite des Hennbergs bei Weitisberga. Stuttg. 1882. 8. 48 pg. 1 80

Neef, M., Ueber seltnere krystallinische Diluvialgeschiebe der Mark. Berl. 1882. 8. 39 pg. 1 50

Nicotra, L., Relazione intorno al Congresso Geologico di Bologna (1881). Messina 1882. 8. 14 pg. 1

Quenstedt, F. A., Petrefactenkunde Deutschlands. Abth. I. Bd. 7. Heft 3. Gasteropoden. Leipz. 1882. 8. pg. 321—464. m. Atlas v. 6 Kpfrt. (197—202) in-fol. 16

Rysselberghe, F. van, Note sur les oscillations du Littoral belge. Bruxelles 1882. 8. 18 pg. av. carte. 1

Schroeter, C., Die Flora der Eiszeit. Zürich 1883. 4. 2

Siegert u. Sterzel, Geol. Beschreib. v. Stollberg-Lugau u. d. foss. Flora d. Carbon u. Rothliegenden. Leipz. 1881. 8. 1 50

Sievers, J., Uebersichtskarte der Berg- u. Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Dortmund. Massstab 1 : 80,000. 6. Aufl. Iserlohn 1883. 4 50

Taramelli, T., Descrizione geologica della provincia di Pavia, con Carta geolog. Milano 1882. 4. 164 pg. c. carta in colori. (1 : 200000.)

Topsoe, H., Krystallografisk-kemiske Undersögelser over homologe Forbindelser. Kjöbenhavn 1882. 8. 142 pg. m. 6 Kpfrt.

Waldmann, F., Zur Geschichte des Bernsteins. (Riga) 1882. 8. 29 pg. 1 80

Whitney, J. D., The Climatic Changes of later Geological Times, a discussion based on observations made in the Cordilleras of North America. 2 parts. Cambridge 1882. 4. XV—394 pg. 25
(fr. Mem. Mus. Comp. Zool. Vol. VII.)

Zeitschrift f. das Berg-, Hütten- u. Salinen-Wesen im Preussischen Staate. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Bd. 31: Jahrg. 1883. 20

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Agenda Oppermann à l'usage des Ingénieurs, Architectes, Agents-voyers, Conducteurs de travaux, Mécaniciens, Industriels, Entrepreneurs. Années 1881 et 1882. 2 vols. Paris 1883. 8. 12. 147 et 138 pg. 1 50

Andés, L. E., Die Fabrikation der Copal-, Terpentinöl- u. Spiritus-Lacke. Wien 1883. 8. 450 pg. m. 39 Abbildgn. 5

Annuaire de l'Observatoire Royale de Bruxelles pour l'année 1883. (Année 50.) Bruxelles 1882. 12. 210 pg. 1 50

Aschieri, F., Geometria projettiva e descrittiva. Vol. I. Geometria projettiva. Milano 1883. in-8. gr. 355 pg. c. 93 figg. 6

Beobachtungen, Meteorologische u. magnetische, der k. Sternwarte bei München. Jahrg. 1882. München 1883. 8. 1

Bericht, Technischer, üb. die Grundwasser-Verhältnisse in Wien. Wien 1883. gr. 8. m. 3 Tafeln. cart. 4

Bericht der vom Gemeinderath der Stadt Wien berufenen Experten üb. die Wienfluss-Regulirung. Wien 1883. 4. m. 15 Tafeln. cart. 8

Beyda, H. F. Th., Mathematische Beschäftigungen aus früheren Jahren. Heft 1 u. 2. Stuttgart 1883. 8. fig. 2 50
(1. Von den Parallellinien. 0,90. — Der stereometrische Satz d. Archimedes üb. Umfang u. Inhalt e. Kugel, nach seinem richt. u. vollständ. Beweise. M. 1,60.)

Blas et Miest, Essai d'application de l'électrolyse à la métallurgie avec un procédé nouveau pour le traitement électrolytique des Minerais sulfurés et l'extraction des Métaux et du Soufre. Louvain 1882. 8. 41 pg. 1 50

Braun u. Heider, Zur Orientirung üb. die Frage der elektr. Beleuchtung. Wien 1883. 8. 0 60

Buonaccorsi di Pistoja, A. Gr. v., Die Schiffsschraube. Wien 1883. gr. 8. m. mehreren Abbildgn. 2

Campin, F., Details of Machinery, comprising Instructions for the execution of various works in Iron in the Fitting Shop, Foundry, and Boiler Yard. London 1883. 12. 264 pg. 3 20

Capelli, A., Fondamenti di una teoria generale delle forme algebriche. Roma 1882. 4. 72 pg. 5

Catalan, E., Sur les fonctions X de Legendre. II. Bruxelles 1882. 4. 104 pg. 6

Cerruti, V., Ricerche intorno all' Equilibrio de' Corpi elastici isotropi. Roma 1882. 4. 45 pg. 3

Chavanne, J., Physikalisch-statistischer Handatlas v. Oesterreich-Ungarn. (24 Karten m. erläut. Text.) Liefg. 3. Wien 1883. fol. Jede Liefg. 7
Einzelne Karten 3
Enth.: Nr. 1. Karte d. mittl. Jahrestemperatur v. J. Chavanne. — Nr. 8. Karte d. Stromgebiete v. V. v. Haardt. — Nr. 9. Höhenschichtenkarte v. J. Chavanne.
(Liefg. 1 u. 2 enth.: Nr. 2. Karte d. mittl. Januar- (Winter-) Temperat. v. J. Chavanne. — Nr. 3. Karte d. mittl. Juli- (Sommer-) Temperat. v. demselben. — Nr. 4. Karte d. Vertheilung d. Niederschlagshöhen im Jahresmittel v. C. Sonklar v. Innstätten. — Nr. 10. Geolog. Uebersichtskarte v. F. Toula. — Nr. 17. Heereswesen u. physische Tauglichkeit v. Fr. v. Le Monnier. — Nr. 18. Unterrichtswesen v. demselben.)

Clerk, D., Theory of the Gas-Engine. New York 1883. 16. 180 pg. bds. 2 50

Copernicus, an International Journal of Astronomy. Edit. by R. Copeland and J. L. E. Dreyer. Vol. II (Nr. 13—24.) Dublin 1882. 4. 16 50
(Published in continuation of „Urania.")

Coppernicus. — Prowe, L., Nicolaus Coppernicus. Bd. I. Das Leben. 2 Thle. Berlin 1883. 8. 24

Cross, R., Cotton Yarn Spinner; w. schedule system, showing how the preparation should be arranged for different counts of Yarn. Philadelphia 1882. 8. 122 pg. cloth. 7

Crüger, J., Lehrbuch der Physik. 5. Aufl. Leipzig 1883. 8. fig. 4 50

Crugnola, G., Sui Muri di Sostegno e sulle Traverse dei Serbatoi d'acqua. Torino 1882. 8. 371 pg. c. atlante di 34 tavv. 15

Curtius, T., Ueber einige neue der Hippursäure analog constituirte, synthetisch dargestellte Amidosäuren. Leipzig 1882. 8. 74 pg.

Debauve, A., Guide du Conducteur des Ponts et Chaussées et du Garde-Mines. 2. édit. 2 vols. Paris 1883. 8. fig. 22

Debus, Veranschaulichung der Tag- u. Nacht-Länge. Lith. Schleswig 1883. fol. auf Pappe gezogen. 1 50

Debus, H., Chemical Theory of Gunpowder. London 1882. 4. 72 pg. 3 20

Denk, R., Die Bindungslehre f. Gewebe. Handbuch f. Webeschulen. Liefg. 1. Altona 1883. 8. 0 60

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris, publ. p. les ordres du Ministre du Commerce. Tome 101. (Année 1867.) Paris 1883. 4. à 2 col. 424 pg. av. 53 plchs.

Dürre, E. F., Die Anlage u. der Betrieb d. Eisenhütten. Liefg. 16. Leipz. 1883. gr. 4. fig. 6

Echegaray, J., Teorías modernas de la Fisica, unidad de las fuerzas materiales. Madrid 1883. 8. 238 pg. 6

Eckhardt's, C. L. P., Neue Sternkarte. Neu bearb. v. W. Soldan. 6. Aufl. Lith. in-fol. Mit Text in-8. Giessen 1883. 4

Edlund, E., Recherches sur le passage de l'Électricité à travers l'air raréfié. Stockholm 1882. gr. in-4. 20 pg.

La **Electricidad.** Revista general de sus progresos cientificos é industriales. Director: F. de P. Rojas. Barcelona. 4. may. — Ano 1: 1883. (24 nrs.)

Esposizione industriale Italiana del 1881 in Milano. Sacchi, A., Del Metallo e del Legno nelle costruzioni. Apparati di scaldamento, fognatura, ecc. — Clericetti, C., Ingegneria, lavori pubblici, ecc. Milano 1883. in-8. gr. 230 e 140 pg. 6

Fischer, E., Das Naphtalin in d. Heilkunde u. in d. Landwirthschaft. M. besond. Rücksicht auf seine Verwendung z. Vertilgung d. Reblaus. Strassburg 1882. 8. 2

Glazebrook, R. T., On the refraction of plane Polarized Light at the surface of a Uniaxal Crystal. London 1882. 4. 26 pg. 2 20

Grierson, T. B., Electric Lighting by Water Power. London 1883. 8. 1 20

Guldberg, C. M., En approximativ Bestemmelse af det kritiske Punkt. Christiania 1882. 8. 10 pg. 0 40

Hall, A., The Parallax of α Lyrae and 61 Cygni. Washington 1882. 4. 64 pg. 5

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Bd. 4. Die Baumaschinen. Abth. 1. Kraftmaschinen, Triebwerke, Wasserhebemaschinen, Baggermaschinen, Rammen u. zugehör. Hülfsmaschinen. Hersg. v. L. Franzius u. F. Lincke. Leipzig 1883. Lex. 8. m. 23 Tfln. u. 146 Holzschn. 24
Bd. I—III. 1877—82. m. zahlr. Tfln. M. 156. —.

Hansa. Zeitschrift f. Seewesen. Red. v. W. v. Freeden. Bremen. 4. — Jahrg. 20: 1883. 12

Hantzsch, A., Ueber d. Synthese pyridinartiger Verbindungen aus Acetessigäther u. Aldehydammoniak. Leipz. 1882. 8. 82 pg.

Hardwich, T. F., Manual of Photographic Chemistry, theoretical and practical. Edited by J. Traill Taylor. 9. edit. London 1883. 12. 452 pg. 7 80

Hentschel, O., Ueber stationäre elektr. Strömungen in e. lemniskatischen Platte. Salzwedel 1883. 4. 0 60

Hesky, C., Einfache Objecte des Bau- u. Maschinenfaches. Liefg. 2. Wien 1883. fol. m. color. Kpfrt. 7

Hittell, J. S., The Commerce and Industries of the Pacific Coast of North America. 2. edit. San Francisco 1882. 4. w. numerous plates a. maps. cloth. 40

Hoppe, O., Stammbaum der neuen Aufbereitungsanstalt bei Lautenthal. Lith. Clausthal 1883. fol. 0 30

Jackson, L. D'A., Hydraulic Manual, consisting of Working Tables and Explanatory Text. 4. edit. London 1883. 8. 496 pg. 16 50

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. 1882. 1. Halbjahr. 1. Hälfte. Berl. 1883. gr. 8. 112 pg. fig. 2 80

Japing, E., Die elektrische Kraftübertragung u. ihre Anwendung in der Praxis. Mit besonderer Rücksicht auf die Fortleitung u. Vertheilung d. elektr. Stromes. Wien 1883. 8. 256 pg. m. 45 Abbildgn. 3

— Kupfer u. Messing, sowie andere technisch wichtige Kupferlegirungen, ihre Darstellungsmethoden, Eigenschaften etc. Wien 1883. 8. 208 pg. m. 41 Abbildgn. 3

Kareis, J., u. F. Bechtold, Katechismus der Eisenbahn-Telegraphie u. des elektrischen Signalwesens. Wien 1883. 8. ca. 160 pg. m. 15 Kpfrt. 4

Lange, E., Die 16 Wendeberührungspuncte der Raumcurve 4. Ordnung erster Species. Dresden 1882. 8. 41 pg. m. 1 Tfl. 1 50

Lehner, S., Die Imitationen. Eine Anleitung z. Nachahmung v. Natur- u. Kunstproducten, als: Elfenbein, Schildpatt, Perlen u. Perlmutter, Korallen etc. Wien 1883. 8. 260 pg. m. 10 Abbildgn. 3

Linhardt, E., Ueber Fluorescenz erster Art. Erlangen 1882. 8. 22 pg.

Margerie, C., et E. Racine, Traité de Géométrie descriptive. Suivi d'un exposé de la théorie des plans cotés par J. Cantagrel. Paris 1883. gr. in-8. 452 pg. av. 208 fig. et un atlas de 49 plchs. 14

Marie, M., Histoire des Sciences mathématiques et physiques. Tome 1: De Thalès à Diophante. Paris 1883. 8. 295 pg. av. fig.

Messinstrumente, Die Cerebotani'schen. Berlin 1883. 8. 0 80

Montan- u. Metallindustrie-Zeitung, Oesterreichisch-ungarische. Red.: G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrg. 17: 1883. (52 Nrn.) 18

Mourlon, Ch., Les Téléphones usuels, transmetteurs et récepteurs, Bell, Edison, Hughes, Ader, Blake, Crossley, Gower, etc. etc. Bruxelles 1882. 8. 94 pg. fig. 2

Nasini, R., Studi sul potere rotatorio dispersivo delle Sostanze organiche. Roma 1882. 4. 32 pg. 2 50

Perry, J., Practical Mechanics. London 1883. 12. 270 pg. w. numerous illustr. 3 70

Pinner and Austen, Introduction to the study of Organic Chemistry. New York 1883. 12. cloth. 12 50

Plumandon, J. R., Le Baromètre appliqué à la prévision du temps dans la France centrale. Paris 1883. 12. av. 15 plchs. 1 80

Proceedings of the Physical Society of London. Vol. V. 1882—83. in 5 parts. Lond. roy. 8. w. plates. 28

Proctor, R. A., The great Pyramid. Observatory, Tomb, and Temple. New York 1883. 12. w. illustr. cloth. 11 50

Projekt f. die Wienfluss-Regulirung in Verbindung mit der Stadtbahnfrage. Wien 1883. 4. m. 6 Tafeln. cart. 4

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher. Nr. 74. (Vol. XIX pt. 2.) London, Febr. 1883. 8. pg. 97—192. 5 20

Rankine, W. J. M., Manual of Civil Engineering. 14. edit. by W. J. Millar. London 1883. 8. 822 pg. 16 50

Rayleigh, Experiments to determine the value of the British Association Unit of Resistance in absolute Measure. London 1883. 4. 38 pg. w. 1 plate. 3 20

Reiche, H. v., Der Dampfmaschinen-Constructeur. Bd. II. Die Berechnung u. Construction der Werkzeug-Dampfmaschinen. Aachen 1883. gr. 8. m. Atlas v. 22 Tafeln in-4. 16

Thl. 1: Die Transmissions-Dampfmaschinen. 1880. m. 31 Tafeln. M. 16.

Rippl, W., Das englische Wasserversorgungs-System in hygienischer u. technischer Beziehung. Wien 1883. gr. 8. m. 2 Tfln. 1 20

Rundschau, Pharmaceutische, u. Zeitung f. d. wissenschaftl. u. gewerbl. Interessen der Pharmacie u. verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. Hrsg. v. F. Hoffmann. New York. 4. — Jahrg. 1: 1883. 10

Schiff, R., Sui Volumi molecolari delle Sostanze liquide. Roma 1882. 4. 66 pg. fig. 4

Sedgwick, W., Light the Dominant Force of the Universe: Showing by means of Experiments, what Light is, what Electricity is, and what Life is; also, How to reconcile Religion and Science. London 1883. 8. 298 pg. 7 80

Seger, H., Ueber Glasurfehler u. deren Ursachen. Berlin 1883. 8. 1

Terby, M. F., Observations des Comètes B. et C. de 1881, faites à Louvain. Bruxelles 1882. 8. 11 pg. av. 3 plchs.

Thomson, J. J., On the vibrations of a Vortex Ring, and the action upon each other of 2 Vortices in a perfect fluid. London 1882. 4. 30 pg. 2 20

Thurston, R. H., The Materials of Engineering. New York 1883. 8. cloth. 17 50

Tidskrift, Farmaceutisk. Redig. af B. Lindman. Stockholm. 8. — Arg. 24: 1883. (24 nrn.) 12 50

Turban, F., u. F. Mrazek, Die Walzenstühle f. d. Mehlfabrikation. Wien 1883. gr. 8. m. 12 Holzschn. 2

Wandtafeln (4) z. Erklärung der elektrodynamischen Maschinen. München 1883. fol. m. Text in-8. 5

Werner, C., Die Tacheometrie und deren Anwendung bei Tracestudien. 2. Aufl. Wien 1883. gr. 8. m. 5 Kpfrt. 5

Williams, F. S., Our Iron Roads: their history, construction, and administration. 2. ed. London 1883. 8. 530 pg. w. numerous illustr. 12 50

Wundt, W., Das Weber'sche Gesetz u. die Methode d. Minimaländerungen. Leipzig 1882. 4. 57 pg.

Personalien etc.

Dr. **O. Penzig** (bisher Assistent am Botanischen Garten in Padua) ist zum Director der königl. Landwirthschaftlichen Versuchsstation zu Modena ernannt worden.

Am 8. Januar verstarb zu Helsingfors Dr. **F. W. Mäklin,** Professor der Zoologie (geb. 1821), hauptsächlich bekannt durch seine coleopterologischen Arbeiten.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — Maerz — No. 5.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, hersg. vom Naturwissenschaftlichen Verein v. Hamburg-Altona. Bd. VII. Abth. 2. Hamburg 1883. 4. m. Kpfrt. 12

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Année 1881. (Nouvelle Série tome 28.) Lyon 1882. gr. in-8. 12 et 308 pg. 14
Cont. Coutagne, Sur la faune malacolog. du bassin du Rhone. — Locard, Monogr. d. g. Bulimus et Chondrus. Catal. d. Moll. terr. et aquat. d. envir. de Lagny. — Chaffaujon, Sur l'Alligator mississippiensis. — Rey, Notes entomolog. Brévipennes.

Bulletin de la Société de Statistique, des Sciences Naturelles et des Arts Industriels du Département de l'Isère. Série III. Tome 11 (22 de la collection). Grenoble 1883. 8. 383 pg. av. plchs.

Bulletins de la Société des Sciences, Agriculture et Arts de la Basse-Alsace. 1882. Fascic. 4. Strassbourg 1883. 8. 240
— Les mêmes. 1883. Fascic. 1. Strassb. 1883. 8. 120

Dressel, L., Der belebte u. der unbelebte Stoff nach den neuesten Forschungs-Ergebnissen. Freiburg 1883. 8. 260

Encyklopädie d. Naturwissenschaften. Abth. II. Liefg. 12. Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Liefg. 4. Breslau 1883. gr. 8. 3

Hanstein, Le Protoplasma considéré comme base de la vie des Animaux et des Végétaux. Traduit de l'allemand. Paris 1883. 12. 132 pg. 180

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller 3 Reiche. Liefg. 7. Wien 1883. gr. fol. 8 color. Tafeln m. Text. 2

Journal of the Royal Microscopical Society, cont. its Transactions a. Proceedings. Ser. II. vol. III, part 1. February 1883. London. roy. 8. pg. 1—160 w. 2 plates.
Cont. Michael, On the anat. of the Oribatidae. Dowdeswell, On a minute form of Parasitical Protophyte. Summary of current researches relat. to Zool. a. Botany, Microscopy etc. 520

Jung, K. E., Der Weltteil Australien. Abteil. III. (Melanesien. II. — Polynesien. I.) Leipz. 1883. 8. m. 27 Vollbildern u. 31 Holzschn. Lwd. 1
Abt. I, II. 1882. je M. 1

Memorie dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV, tomo III, fasc. 4. Bologna 1882. 4. pg. 597—831.

Mittheilungen, Statistische u. andere wissenschaftliche, aus Russland. Jahrg. 16. St. Petersburg 1883. 8. 110 pg. 3

Inh.: Areal u. Bevölkerung d. russ. Reiches, m. alphabet. Städte-Verzeichn. — Die landwirthsch. Production in Russland. — Das Newawasser als Trinkwasser, u. s. w.

Nouvelles Archives du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Série II. Tome 5. Fasc. 1. Paris 1882. gr. in-4. 220 pg. av. 5 plchs. en part color.
Le vol. complet 34
Cont.: Huet, S. les Carnassiers du genre Bassaricyon. av. 3 plchs. — Poirier, Révis. des Murex du Muséum. — Bonnet, Énumérat. des Plantes rec p. Guiard dans le Sahara. — Franchet, Plantae Davidianae ex imp. Sinarum.

Oversigt over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder i Aaret 1882. Med Bilag samt med en Résumé français. No. 3. Kjoebenh. 1883. 8. 98 pg. 120
1882 cplt. 4

Peschel, O., Neue Probleme d. vergleich. Erdkunde. 4. Aufl. Leipz. 1883. 8. 5

Philosophische Studien. Herausg. v. W. Wundt. Bd. I, Heft 4. Leipz. 1883. gr. 8. pg. 473—617. fig. 4
Enth.: Wundt, Logik d. Chemie. — Fischer, Unterscheid. v. Schallstärken, u. Bemerk. üb. d. Messung v. Schallstärken, m. Rücksicht a. psychophys. Versuche. — Wundt, Methode d. Minimaländerungen, u. a.
(Bd. I vollständig in 4 Heften: M. 16.)

Proceedings of the United States National Museum. Vol. IV. 1881. Washington 1882. 8. 534 pg. Appendices 142 pg. cloth. 14
Papers by Bean, Dall, Farlow, Goode, Jordan, Rathbun, Ridgway a. o.

Rengade, J., La création naturelle et les êtres vivants (Géologie et Botanique). Paris 1883. gr. in-8. 13

Revue des Travaux Scientifiques, publiée p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année III: 1883. (12 cahiers.) 22

de Rochas, A., La Science des Philosophes et l'art des Thaumaturges dans l'antiquité. Grenoble 1882. gr. in-8. 220 pg. av. 24 plchs. 850
Cont.: Notions somm. s. l'histoire des sciences phys. d. l'antiquité. — Les Pneumatiques de Héron et de Philon, trad. p. la 1. fois; av. les fig. de 75 appareils.

Squier, E. G., Peru. Reise- u. Forschungs-Erlebnisse in dem Lande der Incas. Ins Deutsche übertragen v. J. H. Schmick. Liefg. 3. Leipzig 1883. 8. m. Illustr. 080

Vega-Expedition. — Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition. Von Mitgliedern d. Exped. u. anderen Forschern bearb. Hersg. v. A. E. Nordenskiöld. Bd. I. (In 12 Liefgn.) Leipzig 1883. gr. 8. m. Abbildgn. u. Karten. — Liefg. 3 u. 4. Jede Liefg. 2

Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins von Hamburg-Altona im J. 1881. Neue Folge VI. Hersg. v. A. Voller. Hamburg 1883. 8. 050

Veth, P. J., Java, geographisch, ethnologisch, historisch. Nieuwe Uitg. (In 52 Afleveringen.) Haarlem 1883. roy. 8. — Afl. 1, 48 pg.
Jede Liefg. 120

Winchell, N. H., Tenth Annual Report of the Geological and Natural History Survey of Minnesota, for 1881. St. Paul 1882. 8. 254 pg. w. 3 maps a. several plates.

Wood, J. G. and T., The Field Naturalist's Handbook. 3. edit. Lond. 1883. 8. 160 pg. 520

Zeitschrift des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1882. Heft 2. Münch. 1883. 8. 4

Zoologie (und Anthropologie).

André, E., Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascicule 16. (Tome II. pg. 281 à 344 av. 3 plchs. en partie color., nr. 13, 14, 16). Beaune 1883. gr. in-8.
Un abonnement de 4 fascicules (13 a 16). 13
Le Tome I. contenant les Mouches à scie (Tenthredinidae, Cephidae, Siricidae) av. 24 plchs.: M. 42.

Archiv f. mikroskopische Anatomie hersg. v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XXII. Heft 1. Bonn 1883. gr. 8. 232 pg. m. 8 Tafeln u. 4 Holzschn. 15
Enth.: Waldeyer, Archiblast u. Parablast. — Schultze, O., Anat. d. Excretionsapparates (Schleifencanäle) der Hirudineen. m. Tfl. — Nicolai Jalan de la Croix, Entwickelg. d. Lungenepithels b. menschl. Fötus u. Einfluss d. Athmung auf dasselbe. m. Tfl. — Griesbach, Azofarbstoffe als Tinktionsmittel für menschl. u. thier. Gewebe. — Uskow, Entwicklg. d. Zwergfells, d. Pericardiums u. d. Coeloms. m. 4 Tfl. — Ders., zur Entwickelungsgesch. d. Leber u. d. Lungen. m. 2 Tfln. — Raudnitz, Zur Kenntn. der im Bindegewebe vorkomm. Zellen.

Berlese, A., Polymorphisme et Parthénogénèse de quelques Acariens (Gamasides). Turin 1882. gr. in-8. 23 pg. av. 1 plche. 2 50

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 73 u. 74. Säugethiere. (Heft 26 u. 27.) Leipz. 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Brennsohn, J., Zur Anthropologie der Litauer. Dorpat 1883. 8. 61 pg. m. 3 Tabellen. 1 50

Bulletin de la Société Zoologique de France pour l'année 1882. (Vol. VII.) Paris. gr. in-8. av. plchs. 27

Canestrini, R., Alcune osservazioni sulla decapitazione degli Insetti e dei Miriapodi. Padova 1883. 8. 9 pg. 1

Colvée, P., Nuevos estudios sobre algunos insectos de la familia de los Coccidos. I. Valencia 1882. 8.

Dubois, A., Ornithologie populaire. Grands et petits Rapaces. Oiseaux chasseurs. Aigles et Vautours. Oiseaux fantastiques. Pies-Grièches et Mésanges. 4 pts. Limoges 1883. 12. 124, 124, 125 et 69 pg.

Entomological Society of London. Transactions 1882. Part 4. 5. Lond. 1883. 8. 36 and 61 pg. 3 80

Cont. Lewis on Japan Carabi, Cameron on new brit. spec. of Nematus, etc.

Year 1882 compl. in 5 parts, w. 19 plates. M. 31.

Gestro, R., Manuale del Preparatore ed Imbalsamatore. Milano 1883. 16. 118 pg. c. 30 incis. 2

Gorham, H. S., Descriptions of Malacodermata in the Civic Mus. of Natur. Hist. at Genoa. (Genoa) 1883. roy. 8. 16 pg. 1 80

Grassi, B., I Chetognati. Anatomia e sistematica con aggiunte embriologiche. Roma 1882. 4. 141 pg. c. 13 tavv. 12

Graessner, F., Die Vögel v. Mittel-Europa u. ihre Eier. 3. Aufl. d. Werkes: Die Eier d. Vögel Deutschlands v. Naumann u. Buhle. Liefg. 2—4. Dresden 1883. gr. 4. m. 6 color. Kpfrt. Jede Liefg. 2

Hellwald, F. v., Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 28. Stuttgart 1883. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 0 50

Hertwig, R., Die Actinien der Challengerexpedition. Jena 1883. gr. 4. m. 14 Kpfrt. 20

Huber, Echinococcus multilocularis. Augsburg 1882. 8. 24 pg. 1 50

Hutton, F. W., Catalogue of the New Zealand Diptera, Orthoptera, Hymenoptera; w. descriptions of the species. Wellington, New Zealand 1881. roy. 8. 132 pg. 5

Jäger, G., Entdeckung der Seele. 3. Aufl. (In 6 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Bildn. d. Verfassers. — Liefg. 1, 128 pg. Jede Liefg. 2

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XII, nr. 3. (Febr. 1883.) London. 8. 184 pg. w. 2 plates. 5 20

Karsch, A., Die Insektenwelt. Ein Taschenbuch zu entomolog. Exkursionen. 2. Aufl. (In 6 Liefgn.) Liefg. 4 u. 5. Leipz. 1883. 8. pg. 289—576. m. Holzschn. Jede Liefg. 1

La Perre de Roo, V., Monographie des Pigeons domestiques. Paris 1883. 8. 394 pg. av. figg.

— Monographie des races de Poules. Paris 1883. 8. 461 pg. av. figg.

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 320. (Bd. I Heft 96.) Nürnberg 1883. 4. 40 pg. m. 5 color. Kpfrt. 9

Meyer, H. v., Studien üb. d. Mechanismus des Fusses. Heft 1. Jena 1883. 8. m. 15 Holzschn. 1 50

Milne Edwards, A., Zoologie méthodique et descriptive. 2. édit. Paris 1883. 12. 399 pg. av. 487 figg.

Mocsary, A., Chrysididae Faunae Hungaricae. (A Magyar Fauna Femdarázsal.) Budapest. 1882. 4.-maj. 94 pg. c. 2 tabb. quarum 1 color. 10

Opus ab Acad. Hung. Scient. coronatum.

Notes from the Leyden Museum. Edit. by H. Schlegel. Vol. V. Leyden 1883. 8. 8 50

Publicationen d. königl. Ethnographischen Museums zu Dresden. III. Jadeït- u. Nephrit-Objecte. B. Asien, Oceanien u. Afrika. Hersg. v. A. B. Meyer. Leipzig 1883. gr. fol. 64 pg. m. 4 Lichtdruck-Tafeln. in Mappe. 30

I. Bilderschriften d. Ostind. Archipels u. d. Südsee. m. 6 Lichtdruck-Tfln. M. 20. — II. Jadeït- u. Nephrit-Objecte. A. Amerika u. Europa. m. 2 Lichtdruck-Tfln. (1 color.) M. 30.—

Quatrefages, A., De l'espèce humaine. 7. édit. Paris 1883. 8. toile. 5

— Nouvelles études sur la distribution géographique des Négritos et sur leur identification avec les Pygmées asiatiques de Ctésias et de Pline. Paris 1883. 8. 51 pg. av. figg.

Rabl-Rückhard, Zur Deutung u. Entwicklung des Gehirns der Knochenfische. (Leipzig) 1882. 8. 28 pg. m. 2 Kpfrt.

Reuter, O. M., Finlands och den Skandinaviska Halföns Hemiptera Heteroptera. Stockholm 1882. 8. 3

Scheube, B., Die Ainos. Yokohama 1883. fol. 32 pg. m. 9 Tafeln. 2 50

Steffen, M., Die Landwirtschaft bei den altamerikanischen Kulturvölkern. Leipz. 1883. 8. 320

Thomas, C., A Study of the Manuscript Troano. With an introduction by D. G. Brinton. Washington 1882. roy. 4. 37 a. 237 pg. w. fig. 20

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 5 u. 6. München 1883. gr. 4. m. Holzschn. Jede Liefg. 150

Westwood, T., and T. Satchell, Bibliotheca Piscatoria: a Catalogue of Books on Angling, the Fisheries, and Fish Culture; with bibliograph. notes, and on appendix of citations touching on Angling and Fishing from old authors. London 1883. 8. 410 pg. 16

Zeitschrift f. wissenschaftliche Zoologie hersg. v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, unter der Redaktion v. E. Ehlers. Bd. 38. Heft 1. Leipz. 1883. gr. 8. 166 pg. m. 7 z.Thl.color.Kpfrt.u.6 Holzschn. 11

Enth.: Griesbach, Gefässsyst. u. Wasseraufnahme b. d. Najaden u. Mytiliden. m. Tfl. — Gruber, Untersuch. üb. ein. Protozoen. m. 3 Tfln. — Schiemenz, Herkommen d. Futtersaftes u. Speicheldrüsen d. Biene nebst Anhang üb. d. Riechorgan. m. 3 Tfln. — Feuerstack, Entwicklg. d. rothen Blutkörperchen. — Fritsch, Offener Brief an meine Opponenten in Sachen „Fischgehirn."

Botanik.

Areschoug, F. W. C., Botanikens Elementer. 3. Uppl. Lund 1883. 8. 337 pg. Kart.

Baltet, Ch., De l'action du froid sur les végétaux pendant l'hiver 1879—80. Paris 1883. 8. 340 pg. 5

Behrens, W., Hilfsbuch zur Ausführung mikroskopischer Untersuchungen im Botanischen Laboratorium. Braunschweig 1883. gr. 8. 410 pg. m. 2 Kpfrt. u. 132 Holzschn. 12

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Red.: S. Schwendener. Berlin. 8. — Jahrg. 1: 1883. 15

Bodin, J., Herbier agricole, ou Liste des Plantes les plus communes. 6. édit. Paris 1883. 12. 151 pg. av. 110 figg.

Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium d. botan. Literatur aller Länder. Herausg. v. L. Just. Jahrg. VI. (1878), Abth. 2, Heft 5: Systematik d. Phanerogamen. Geogr. Palaeont. Neue Arten. Angewendete Botanik. Berlin 1883. gr. 8. pg. 1185—1399. 6

Jahrg. VI, Abth. 1 (in 2 Heften) M. 16. — VI, Abth. 2 (Heft 1—4) M. 29,60

Bresadola, J., Fungi Tridentini novi vel nondum delineati, descripti et iconibus illustrati. Fasc. III. Tridenti, Jan. 1883. 8. pg. 27—42, c. 15 tabb. color. (nr. 31—45.) 6

Fasc. I, II, M. 12.

Buckley, A. B., Botanical Tables for the use of Students. New edit. London 1883. 12. 160

Burnat, E., Catalogue des Festuca des Alpes Maritimes. (Lausanne) 1883. gr. in-8. 15 pg. 150

Cooke, M. C., British Fresh-water Algae, exclusive of Desmidieae and Diatomaceae. Part IV. Vaucheriaceae, Ulvaceae, and Confervaceae. London 1883. 8. pg. 111—146 w. 12 colour. plates. (nr. 45—56.) 8

Part I: Palmellaceae w. 11 col. pl. M. 6. — Part II: Protococcaceae a. Volvocineae w. 17 col. pl. M. 10. — Part III: Zygnemaceae w. 16 col. pl. M. 10.

Courchet, L., Les Ombellifères. Étude botan., anat. et pharmacol. Montpellier 1882. 4. 231 pg. av. 3 plchs. 750

Detmer, W., Lehrbuch der Pflanzenphysiologie. Breslau 1883. Lex. 8. ca. 400 pg. 7

Gandoger, M., Revue du genre Polygonum. Paris 1882. 8. 66 pg. 3

Kamienski, F., Les organes végétatifs du Monotropa Hypopitys L. Cherbourg 1882. gr. in-8. 40 pg. av. 3 plchs. in-4. 450

Kiaer, F. C., Genera Muscorum Macrohymenium et Rhegmatodon revisa specieque nova aucta. Christiania 1883. 8. 54 pg. c. 3 tabb. microphotogr. 4

Lafitte P. de, Quatre ans de luttes pour nos Vignes et nos Vins de France. Paris 1883. 8. 616 pg. av. portr. de Balbiani. 5

Lindeberg, C. J., Herbarium Ruborum Scandinaviae. Fascic. I. (Nr. 1—26.) Gotoburg. 1882. fol.

Linhart, G., Ungarns Pilze (in getrockn. Exemplaren, m. Text u. Abbildungen). Centuria I. Ungar.-Altenburg 1883. 4. 15

Meister, U., Die Stadtwaldungen von Zürich. Ihre Geschichte, Einrichtung u. Zuwachsverhältnisse nebst Ertragstafeln f. die Rothbuche. Zürich 1883. 4. 225 pg. m. 4 color. Karten. 5 Tafeln u. ein. Holzschn. Geb. 10

Prillieux, E., Etude s. la formation des grains niellés du Blé; Galles de l'anguillule du Blé (Tylenchus tritici, Bastian). Paris 1883. 8. 16 pg. av. plche.

Prilleux, E., Le Pourridié des Vignes de la Haute-Marne produit par le Roesleria hypogaea. Paris 1883. 8. 13 pg. av. plche.

Rabenhorst, Fungi europaei et extraeuropaei (exsiccati), cura G. Winter. Cent. 28 et 29. Hottingen-Zürich 1883. 4. 40

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 78. Gera 1883. 8. (XII.) pg. 129—160. m. 16 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Stoll, R., Oesterreichisch-ungarische Pomologie. Bd. I, II. Wien 1883. gr. 8. m. je 10 color. Tafeln in-4. 16

Vallot, J., Excursion au Mail-Henri IV et distribut. géogr. des plantes aux envir. de Fontainebleau. Paris 1882. 8. 15 pg. 160

Wild Flowers of Switzerland; or, a Year amongst the Flowers of the Alps. By H. C. W. London 1883. imp.-fol. w. 16 col. plates. cloth. 54

Zopf, W., Die Spaltpilze. Breslau 1883. Lex. 8. 144 pg. m. 31 Holzschn. 450

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Cogels, P., et O. Van Ertborn, De l'âge des couches d'argile quaternaire de la Campine. Bruxelles 1882. gr. in-8. 14 pg. 150

Dana, J. D., Manuel du Géologue. Trad. et adapté de l'anglais par W. Houtlet. Paris 1883. 12. av. 363 fig. 350

Delage, A., Éléments d'histoire naturelle des Pierres et des Terrains. Paris 1883. 12. 173 pg. av. 172 figg. et 2 cartes. 180

Dorlhac et Amiot, Géologie des Bassins Houillers de Brioude, de Brassac et de Langeac. Paris 1881. 4. 323 pg. av. Atlas de 19 plchs. in-plano.

Fabre, J. H., Géologie. 2. édit. Paris 1883. 12. 327 pg. av. figg. 150

Gruner, H., Die Bedeutung der geologisch-agronom. Bodenkartirung u. die beste Methode, sie für d. Praxis verwerthbar zu machen. Berlin 1883. 8. 050

Gruner, L., Bassin houiller de la Loire. 2 vols. Paris 1882. 4. 245 et 507 pg. av. atlas de 30 plchs. et figg.

Hector, J., Reports of Geological Explorations (in New Zealand) during 1881. Wellington, New Zealand 1882. roy. 8. 128 pg. w. illustr. a. 6 geol. maps. 5

Krieg, O., Ueber die Dobschauer Eishöhle u. über Gletscherspuren im Riesengebirge. Hirschberg 1883. 8. 1

Miller, S. A., The American Palaeozoic Fossils. A Catalogue of the Genera and Species, with names of authors, dates, places of publication etc. 2. edition, with a supplement, containing the Genera and Species described since 1877. Cincinnati 1883. roy. 8. 15, 334 pg. cloth. 15

Nehring, A., The Fauna of Central Europe during the Loess-Period. (Lond.) 1883. 8. 8 pg. 080

Paléontologie Française. Terrain jurassique. Livraison 56. (Tome X., part. 2,: Échinodermes réguliers p. G. Cotteau.) Paris 1883. 8. feuilles 27 à 29, av. plchs. 371 à 382. 5

— La même. Livraison 57. (Tome III: Gastéropodes, p. Piette.) Paris 1883. 8. feuilles 22 à 25, av. plchs. 85 à 90. 5

Specialkarte, Geologische, des Königr. Sachsen. Hersg. v. k. Finanz-Ministerium. Bearb. unter d. Leitung v. H. Credner. Sect. 148: Kupferberg (Hammer-Unterwiesenthal), v. A. Sauer Chromolith. M. Erläutergn. in-8. Leipz. 1883. gr. fol. 3
Erläuterungen apart 1

Trenkner, W., Die Muschelkalkschichten in d. nächsten Umgebung von Osnabrück. (Bonn) 1882. 8. 18 pg. 1

Wetherby, A. G., Descriptions of Crinoids from the Upper Subcarboniferous of Pulaski County Ky. Cincinnati 1881. 8. 8 pg. w. 1 plate. 2

— Description of new Fossils from the Lower Silurian and Subcarboniferous Rocks of Ohio and Kentucky. Cincinnati 1881. 8. 9 pg. w. 1 plate. 2

Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Bd. VII. Heft 5. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 433—528. m. 1 Tafel u. 23 Holzschn. 5

Enth.: Liebisch, Meth. z. Bestimm. d. Hauptbrechungsindices rhomb. Krystalle. — Groth, Beitr. z. Kenntn. d. natürl. Fluorverbindungen. (Forts.) — Laspeyres, „Künstliche Krystalle" von Mangan-Eisen-Olivin, u. a.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annalen der Hydrographie u. maritimen Meteorologie. Berlin. 4. — Jahrg. 11: 1883. (12 Hefte.) 3

Annalen des Physikalischen Central-Observatoriums, hersg. v. H. Wild. Jahrg. 1881. Thl. 2. Meteorologische Beobach-

tungen der Stationen 2. u. 3. Ordnung in Russland nach dem internationalen Schema. St. Petersburg 1883. gr. 4. 1540
Thl. 1. Meteorolog. u. magnet. Beobacht. v. Stat. 1. Ordn. u. ausserordentl. Beob. v. Stat. 2. u. 3. Ordn. M. 10,20.

Arbeiten, Astronomische, f. die europäische Gradmessung im Königr. Sachsen. Abth. 3. Die astronom. Arbeiten. Ausgeführt unter Leitung v. C. Bruhns, nach dessen Tode bearb. v. Th. Albrecht. Heft 1. Berlin 1883. 4. 10

Behrend, G., Das elektrische Licht. Halle 1883. 8. 120

— Export-Katalog über Maschinentheile u. Fabrikeinrichtungen aller Art, sowie technischer Artikel. Abtheil. 1. Halle 1883. m. 1200 Holzschn. 50

Beoefenaar der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, onder Redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jaarg. 8: 1883. (6 Afl.) 250

Berly, J. A., Adressbuch der electrotechnischen Industrie. Verzeichniss d. Firmen Englands, Amerikas u. des Continents, welche auf dem Gesammtgebiete der Electrotechnik thätig sind, sowie aller Bezugsquellen. Berlin 1883. gr. 8. geb. 8

Bierens de Haan, D., Een Aanhangsel tot de Tafels van onbepaalde Integralen. Amsterdam 1883. 4. 225 pg. 8

Buchan, W. P., Plumbing. With supplementary chapters upon House Drainage. 4. edit. London 1883. 12. 316 pg. w. above 330 illustr. 420

Caldarera, E., Introduzione allo studio della Geometria superiore. Vol. I. Palermo 1882. 8. 626 pg. c. 8 tavv. 11

Camolli, Ponts de l'Amérique du Nord. Nouv. édit. augm. d'un appendice de 6 figures nouv. Paris 1883. 4. av. atlas in-fol. de 54 plchs. 38

Courtin, A. J., Théorie mécanique de la Chaleur. 3. tirage. Paris 1883. 8. 5

Dewar, D., Weather forecasts, Air and Tidal Currents, and Dates of Storms for 1883. London 1883. 8. 120

Eder, J. M., Ausführliches Handbuch der Photographie. Heft 4. Die photographische Camera und die Behelfe zur Exposition. Halle 1883. 8. fig. 3
Heft 1—3. 1882. je M. 2,40.

Elektro-technische Bibliothek. (In 16 Bdn.) Bd. III: Das elektrische Licht u. die hierzu angewendeten Lampen, Kohlen u. Beleuchtungskörper, v. A. v. Urbanitzky. Wien 1883. 8. 240 pg. m. 89 Abbildgn. 3
— Dieselbe. Bd. IV: Die galvanischen Batterien m. besond. Rücksicht auf ihre Construction u. i. mannigfaltigen Anwendungen in der Praxis, v. W. Ph. Hauck. ebd. 1883. 8. 256 pg. m. 60 Abbildgn. 3
— Dieselbe. Bd. XI: Die elektrischen Beleuchtungs-Anlagen mit besonderer Berücksichtigung ihrer prakt. Ausführung, v. A. v. Urbanitzky. ebd. 1883. 8. 272 pg. m. 60 Abbildgn. 3

Elsner, L., Chemisch-technische Mittheilungen der neuesten Zeit. Fortgef. v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 3. Die Jahre 1881—1882. Halle 1883. 8. 7

Engel, R., Nouveaux éléments de Chimie médicale et de Chimie biologique, avec les applications à l'Hygiène, à la Médecine légale et à la Pharmacie. 2. édit. Paris 1883. 12. 678 pg. av. 118 figg.

Fourier, J. B. J., Théorie analytique de la Chaleur. Nouvelle édit. (Réimpression, en 5 livrais.) Livr. 1. Breslau 1883. 4.
Chaque livr. 10

Greer and Allison, Dictionary of Electricity, Electrical and Technical Terms. New York 1883. 12. 192 pg. cloth. 10

Guglielmo, G., Sulla determinazione del coefficiente di diffusione del vapor acqueo nell' aria, nell' idrogeno e nell' acido carbonico. Torino 1882. in-8. gr. 17 pg. 150

Habich, G. E., Schule der Bierbrauerei. 4. Aufl. 5 u. 6. Das Gährungsverfahren u. die Kellerwirthschaft. Hersg. v. C. Schneider u. G. Behrend. Halle 1883. 8. fig. 3
Abth. 1—3: je M. 2. —. Abth. 4: M. 3.

Hager, H., Commentar z. Pharmacopoea Germanica. Edit. II. Liefg. 3. Berlin 1883. gr. 8. pg. 225—336. m. Holzschn. 2

Harperath, L., Zur Theorie u. Praxis d. Blutlaugensalzbildung. Köln 1882. gr. 8. 66 pg. 2

Hauck, W. Ph., Die galvanischen Batterien mit besonderer Rücksicht auf ihre Construction u. ihre mannigfaltigen Anwendungen in der Praxis. Wien 1883. 8. 256 pg. m. 60 Abbildgn. 3

Heidorn, D., Karte der im mittleren Europa m. blossen Augen sichtbaren Sterne, auf das mittl. Aequ. 1870 berechnet. Göttingen 1883. fol. 160

Hoffer, R., Practical Treatise of Caoutchouc and Gutta-Percha. London 1883. 12. w. illustr. 13

Joachimsthal, F., Elemente der analytischen Geometrie der Ebene. 3. Aufl. v. O. Hermes. Berlin 1883. 8. 239 pg. m. 8 Figurentafeln. 360

Johnston, J. F. W., and **C. A. Cameron,** Elements of Agricultural Chemistry and Geology. 13. edit. London 1883. 12. 516 pg. 680

Journal f. d. reine und angewandte Mathematik. Hersg. v. L. Kronecker u. K. Weierstrass. Bd. 94. (4 Hefte.) Berl. 1883. gr. 4. fig. 12

Karmarsch u. Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 60. Prag 1883. gr. 8. (VI.) pg. 721—800. fig. 2

v. Kirchmann, Ueber die Anwendbarkeit der mathematischen Methode auf die Philosophie. Halle 1883. 8. 1 20

Kroman, K., Vor Naturerkjendelse. Bidrag til en Mathematikens og Fysikens Theori. Kjoebenhavn 1883. 8. 516 pg. — Gekrönte Preisschrift. 10

Krüss, H., Das elektrische Licht im Dienste der Schifffahrt. Hamburg 1883. 8. 0 50

Kühn, E., Die historische Entwickelung d. deutschen u. deutsch-oesterreichischen Eisenbahn-Netzes v. J. 1838—1881. Berlin 1883. 4. m. Atlas in qu.-fol. 16

Ledger, E., The Sun; its Planets and their Satellites. New York 1883. 12. cloth. 21

Mawley, E., The Weather of 1882 as observed in the Neighbourhood of London, and compared in all respects with that of an average year. London 1883. 8. 76 pg. 1 20

Monatshefte f. Chemie u. verwandte Theile anderer Wissenschaften. Wien. gr. 8. fig. — Bd. IV: Jahrg. 1883. (12 Hefte.) — Heft 1, 87 pg. Der vollständ. Jahrg. 10

Enth: Vortmann, Trennung d. Nickels v. Kobalt. — Lieben u. Zeisel, Ueb. Condensationsproducte der Aldehyde u. ihre Derivate. II: Methyläthylacroleïn u. seine Derivate.

Newcomb, S., Popular Astronomy. 2. edit. London 1883. 8. 596 pg. w. 116 engravings and 5 maps of the Stars. 18 50

Olschewsky, W., Jahresbericht üb. Neuerungen und Erfahrungen in der Thonwaaren- u. Kalkindustrie f. d. J. 1882. Berlin 1883. 8. 2

Osthoff, G., Der gesammte Eisenbahnbau. Heft 1. Leipz. 1883. 8. fig. 2

Peters, C. H. F., Celestial Charts made at the Litchfield Observatory of Hamilton College. Nrs. 1—20. Clinton 1883. Imp. fol.

Each Chart covers 20 min. in R.-A., a. 5 degr. in Declin.

Pisani, F., et P. Dirvell, La Chimie du Laboratoire. Paris 1883. 12. 402 pg.

Pringsheim, E., Ueber das Radiometer. Berlin 1882. 8. 47 pg.

Publications of the Washburn Observatory of the University of Wisconsin. Vol. I. Madison 1882. 8. 180 pg. w. portr. of Washburn a. 10 plates. cloth. 8

Cont. Descr. of the Observatory. Catal. of 195 Stars for 1880. List of 23 new Nebulae. List of 60 a. 88 new Double Stars, measures of 150 Double Stars, by Burnham. Observ. of 84 Red Stars. etc.

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. M. M. W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff, E. Mulder et A. C. Oudemans. Tome I. No. 8. Leiden 1883. gr. 8. 1 20

Nr. 1—7: M. 9, 10.

Ridsdale, C. H., Chemical Percentage Tables and Laboratory Calculation. London 1883. 8. 80 pg. 3 60

Roth, C. F., Ueber Tropeïne, Glycoline u. Glycoleïne. Kiel 1883. gr. 8. 48 pg. 1 80

Sandfort, C., Deutschlands Metall-Industrie. Bd. I Abth. 1, 2, Bd. II Abth. 1, 2, Bd. IV Abth. 2. Leipzig 1883. 8. 4 25

Inhalt: I. 1. Westfalen. I. M. 2. — 2. Dasselbe. II. 0,75. — II. 1. Rheinlande. I. 0,50. — 2. Dasselbe. II. M. 1. — — IV. 2. Hannover. II. M. 1. —.

Schmidt, R., Der Venusdurchgang. Prag 1883. 8. 0 20

Schwackhöfer, F., Technologie der Wärme u. des Wassers mit besonderer Berücksichtigung des Dampfkesselbetriebes. Wien 1883. 8. m. 1 Tafel u. 85 Holzschn. 6 40

Scott, R. H., Elementary Meteorology. London 1883. 8. w. numer. illustr. cloth. 5 20

Simplon. — Percement du Simplon. Mémoire technique à l'appui des plans et devis dressés en 1881 et 1882, publié p. le Comité du Simplon. Lausanne 1883. av. un atlas de 2 cartes et 4 profils. 8

Stahl, H., Ueber die Behandlung des Jacobischen Umkehrproblems der Abelschen Integrale. Berlin 1882. 8. 40 pg. 1 50

Swindell, J. G., and G. R. Burnell, Rudimentary Treatise on Wells and Well Sinking. Revised edit. With appendix on the Qualities of Water. London 1883. 12. 106 pg. 2 20

Taschenbuch für die Soda-, Pottasche- u. Ammoniak-Fabrikation. Hersg. unter Mitwirkung v. Stroof, Dannien, Kunheim u. a. v. G. Lunge. Berlin 1883. 8. Lederbd. 5

Urbanitzky, A. v., Das elektrische Licht und die hierzu angewendeten Lampen, Kohlen u. Beleuchtungskörper. Wien 1883. 8. 240 pg. m. 89 Abbildgn. 3

— Die elektrischen Beleuchtungs-Anlagen mit besonderer Berücksichtigung ihrer praktischen Ausführung. Wien 1883. 8. 272 pg. m. 60 Abbildgn. 3

Verhandlungen d. Vereins z. Beförderung d. Gewerbfleisses in d. Preuss. Staaten. Red.: A. Slaby. Berlin. 4. fig. — Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 30

Die **Wasserversorgung** v. 51 Städten Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. Zusammengestellt v. Stadt-Bauamt München. München 1883. gr. 8. geb. 10

Wittstein, Th., Das mathematische Gesetz von der menschlichen Sterblichkeit. 2. Aufl. Hannover 1883. 8. 2

Personalien etc.

Dr. **Chr. Lütken** ist an des verstorbenen Prof. J. Reinhardt Stelle zum Inspector am Zoologischen Museum in Kopenhagen ernannt worden.

Zum Director der Sternwarte in Genf (als Nachfolger von Plantamour) wurde **E. Gautier** berufen. —

Am 8. Februar verstarb zu Basel der Nestor der schweizerischen Geologen, Prof. **Peter Merian** (geb. am 20. Decemb. 1795). — Dr. **H. J. S. Smith,** Prof. der Mathematik an der Universität Oxford, ist am 9. Februar gestorben. —

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. Maerz No. 6.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften hersg. v. Naturwissenschaftl. Verein v. Hamburg-Altona. Bd. VII, Abth. 2. Hamburg 1883. 4. 178 pg. m. 8 Tafeln. 12

Enth.: Pfeffer, Beitr. z. Naturgesch. d. Lungenschnecken. — Krüss, Grundlagen d. Photometrie. — Voller, Anwendung v. Dispersionslinsen b. photometr. Messungen. — Wibel, Aenderungen d. osmot. Erscheinungen u. Gesetze durch d. strömende Beweg. d. Flüssigkeiten u. d. Abhängigk. dieser Aenderungen v. d. verschiedenart. Natur u. Porosität d. Diaphragmen. m. 8 Tafeln.

Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Comis. redact.: C. Berg, C. Bunge, P. N. Arata, E. Aguirre, A. Machado. Buenos Aires. in-8. may. — Ano de 1883 (Tomo 15 y 16), en 12 nrs. 40

Tomo XV entr. 1: Arribálzaga, Asilides Argentinos. Brackebusch, Estudio sobre la formacion petrolifera de Jujuy.

Archiv für Naturgeschichte. Gegründ. v. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson. In Verbind. m. R. Leuckart hersg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 46. Heft 6. Berl. 1880. 8. pg. 571—820. 10

Enth.: Leuckart, R., Bericht üb. d. wissenschaftl. Leistungen in d. Naturgesch. d. nied. Thiere währ. d. J. 1876—79. (Schluss.)

— Dasselbe. Jahrg. 48. Heft 5. Berl. 1882. 8. pg. 299—514. 9

Enth.: v. Pelzeln, Bericht üb. d. Leist. in d. Naturgesch. d. Vögel währ. d. J. 1881. — Troschel, Bericht üb. d. Leist. in d. Naturgesch. d. Säugeth., in d. Herpetologie, in d. Ichthyol. u. in d. Naturgesch. d. Mollusken während d. J. 1881.

Bibliothèque de l'École des Hautes Études. Section des Sciences Naturelles. Tome 26. Paris 1882. gr. in-8. av. 21 plches. et 3 cartes. 30

Cont. Robin, Descr. de 2 Chiroptères nouveaux. Milne-Edwards, Rech. s. la faune d. régions australes. Viallanès, Rech. s. l'histol. d. Insectes.

Catania. — Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze Naturali. Serie III., tomo 16. Catania 1882. 4.

Comptes rendus et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes-du-Nord. Tome 20. (1882.) Saint-Brieuc 1883. 8. 103 pg. av. plchs.

Eastbourne Natural History Society, Transactions. New Series vol. I., pt. 2. Eastbourne 1882. 8.

Essex. Epping Forest and County of Essex Naturalist's Field Club, Transactions. Vol. II., pt. 6. Buckhurst Hill 1882. 8.

Gerber, A., Naturpersonification in Poesie u. Kunst der Alten. Leipzig 1883. gr. 8. 2

Göteborg. — K. Vetenskaps och Vitterhets Samhälle Handlingar. Häftet 17. Göteborg 1882. 8.

Griffith, J. W., and A. Henfrey, The Micrographic Dictionary. 4. edit. by Griffith, M. J. Berkeley, and T. Rupert Jones. Part 21 (last), pg. 43—46 of Introduction, descript. of plates 34—53, titles, preface, plates 3, 31, 41, 43, 53. London, March 1883. 8. 260
The complete work M. 54.

Hertfordshire Natural History Society, Transactions. Vol. I, pt. 8, 9. Hertford 1882. 8.

Hull, E., Contributions to the Physical History of the British Isles. With a Dissertation on the Origin of Western Europe, and of the Atlantic Ocean. London 1883. 8. 150 pg. w. 27 colour. maps. 13

Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales f. 1881. Vol. 15, edit. by A. Liversidge. Sydney 1882. 8. 48 a. 440 pg. 11

Leeds Philosophical and Literary Society, Annual Report 1881—82. Leeds 1882. 8.

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Vol. VII, pt. 3. Sydney 1882. 8. pg. 303—404. 6
Cont. Tenison-Woods, Botan. notes on Queensland. Woolls, Forage Plants indig. to New South Wales. Macleay, Fishes of New Guinea. Tenison-Woods, Geol. of Australia. De Vis, Queensland Fishes etc.

Lotos. Jahrbuch f. Naturwissenschaft. Hrsg. v. Ph. Knoll. Neue Folge. Bd. III u. IV. (Bd. 31 der ganzen Reihe.) Prag 1883. gr. 8. 124 pg. m. 1 Tfl. u. mehr. Holzst. 3

Malley, A. C., Micro-Photography; including a Description of the West Collodion and Gelatino-Bromide Processes; together with the best methods of mounting and preparing Microscopic Objects f. Micro-Photography. London 1883. 8. 142 pg. 550

Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série II. Tome 2. Bar-le-Duc 1883. 8. 379 pg.

Miquel, P., Des Organismes vivants de l'Atmosphère. Paris 1883. 4. 316 pg. av. 86 figg.

Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. München. 8. — Jahrg. 1883. (10 Nrn.) 4

Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus d. J. 1882. Heft 1. Nr. 1030—1039. Bern 1883. 8. 180

Nord-Havs-Expedition, den Norske, 1876—78. (The Norvegian North-Atlantic Expedition.) VIII. Zoology. Mollusca. I. Buccinidae, by H. Friele. W. 6 plates and 1 map. — IX. Chemistry (on the solid matter in sea water; on oceanic deposits) by L. Schmelck. — Christiania 1882. roy. 4.

Oesterreichische Vierteljahresschrift (früher Monatsschrift) für Forstwesen. Hersg. v. Oesterr. Reichsforstverein. Redig. v. R. Micklitz. Heft 1. Wien 1883. gr. 8. 3
Der vollständige Jahrg. 10

Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. New series vol. 9. (whole series vol. 17.) Boston 1882. 8.

Proceedings of the Royal Society. No. 222. (Vol. 34 pt. III.) London 1883. 8. pg. 199—405, a. 5—17. 830

Proceedings of the Scientific Association of Trinidad. Part XII. Decemb. 1881. Port of Spain. 8. w. 2 plates. 9

Sitzungsanzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftl. Classe. Wien. 8. — Jahrg. 1883. (ca. 30 Nrn.) 3

Stewart, B., Die Erhaltung der Energie, das Grundgesetz der heutigen Naturlehre. 2. Aufl. Leipzig 1883. 8. m. 10 Abbildgn. 4

Transactions of the Royal Dublin Society. Series II, vol. I, no. 19. London 1883. 4. 6

Zaborowski, S., Nouvelles et curiosités scientifiques. Paris 1883. 12. 3

Zoologie (und Anthropologie).

Album Schweizerischer Rindvieh-Rassen. 20 Photographien. Luzern 1883. qu.-fol. Lwdbd. 30

Amerika's Nordwestküste. Neueste Ergebnisse ethnologischer Reisen. Aus den Sammlungen der Königl. Museen zu Berlin. Hersg. v. d. Direction d. Ethnolog. Abtheilg. Berlin 1883. gr. fol. m. 5 Chromolithographien u. 8 Lichtdrucken. in Mappe. 50

Archiv f. Anatomie u. Physiologie. Hersg. v. W. His u. W. Braune, u. E. Du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. m. Kpfrt.
I. Anatomische Abtheilung in 6 Heften. 40
II. Physiolog. Abtheilg. in 6 Heften. 24
Preis f. beide Abthlgn. zusammen: 50

Archiv f. Physiologie. Hersg. v. E. Du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 1883. (6 Hefte.) 24

Boulart, R., Les animaux utiles à l'industrie, aux arts et à la médecine. Paris 1883. 8. av. 186 vign. rel. toile. 3

Bourguignat, J. R., Lettres malacologiques à Brusina d'Agram et Kobelt de Francfort (sur les Coquilles de la Dalmatie). Paris 1883. 8. 55 pg. av. plche. 5

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 75 u. 76. Säugethiere. (Heft 28 u. 29.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen des Thier-Reichs. Bd. II. Porifera. Neu bearb. v. G. C. J. Vosmaer. Liefg. 2. Leipzig 1883. Lex. 8. pg. 33—64. m. 2 Tafeln. 1 50

Calwer, C. G., Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europa's. Hersg. v. G. Jäger. 4. Aufl. Liefg. 2. Stuttgart 1883. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. 1 50

Claus, C., Traité de Zoologie. 2. édit. française trad. s. la 4. édit. allemande, refondue et augmentée par G. Moquin-Tandon. Fascicule IV. (Vers) pg. 481 à 640, figures 461 à 562. Paris 1883. gr. in-8.

L'ouvrage complet formera un volume de près de 1500 pg. avec environ 1000 gravures. Prix de l'ouvrage complet 28

Contributions to the Archaeology of Missouri, by the Archaeological Section of the St. Louis Academy of Science. Part I. Pottery. (Archaeological Remains of Southeastern Missouri, by W. B. Potter. — Ancient Pottery of Southeastern Missouri, by E. Evers.) Salem 1880. roy. 4. 30 pg. w. 29 plates. 20

Dammann, C., Die Gesundheitspflege der landwirthschaftlichen Haussäugethiere. 1. Hälfte. Berlin 1883. 8. 9

Distant, W. L., Rhopalocera Malayana. Description of the Butterflies of the Malay Peninsula. London 1883. roy. 4. — Will be completed in about 7 parts, w. 4 col. plates each.

Part IV (Febr. 1883.) pg. 85—112, w. colour. plates 13—16. 11

Earll, R. E., Statistics of the Fisheries of Maine. Washington 1882. 4. 47 pg. 6

Fischer, P., Manuel de Conchyliologie Fascicule 5, et Atlas de 24 plchs. cont. 600 fig. Paris 1883. gr. in-8. (Fascicule 1 à 5: 512 pg. av. 276 fig. dans le texte, Atlas de 24 plches. et 1 carte.)

L'ouvrage complet formera un volume de 1000 pg., prix, payé d'avance 20

Fischerei-Zeitung, Deutsche. Red.: W. Dunker. Stettin. 4. — Jahrg. 6: 1883. (52 Nrn.) 8

Fischerei-Zeitung, Erste oesterreichisch-ungarische. Red.: W. Dunker. Stettin. 4. — Jahrg. 1883. (26 Nrn.) 3

Friele, H., Buccinidae af d. Norske Nordhavs-Expedition 1876—78. Christiania 1882. gr. 4. m. 6 Kpfrt. u. 1 Karte. 12

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 21. London 1883. roy. 4. w. 6 coloured plates.

Cont. Lepidopt. Rhopaloc. by Godman a. Salvin, pg. 225—240. Coleopt. vol. I, pt. 1. (Adephaga) by Bates, pg. 153—168 w. pl. 6. Col. vol. III, pt. 2. (Malacodermata) by Gorham, pg. 169—192. Col. vol. VI, pt. 1. (Phytophaga) by Jacoby, pg. 225-256 w. pl. 12-14. Rhynchota Heteroptera by Distant, pg. 225—232, w. pl. 20, 21.

Price of each Zoologial Part: M. 22. Subscriptions fr. the whole work only.

Gortinsky, O., Sur la durée de l'excitabilité des Nerfs après la séparation de leurs centres nutritifs. Genève 1883. 8. 24 pg. 1

Grashey, O., Die Racekennzeichen der bis jetzt durch die deutschen Delegirten-Versammlungen festgestellt. deutsch. Hunderacen nebst den Bedingungen f. d. Eintragung v. Hunden in d. Deutsche Hundestammbuch. München 1883. 8. 0 50

Grote, A. R., New Check List of North American Moths. New York 1882. 8. 78 pg. 5

Hellwald, F. v., Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 29. Stuttgart 1883. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 0 50

Jacques, V., Les Crânes du Cimitière du Sablon à Bruxelles. Brux. 1883. 8. 99 pg. 3

Koch, A., Die Nematoden der Schaflunge. Wien 1883. gr. 8. m. 5 Tafeln u. 1 Farbendrucktafel. 2

Krause, E. H. L., Die Regio olfactoria des Schafes. Rostock 1881. 8. 32 pg. m. Tafel.

Krukenberg, C. F. W., Die Farbstoffe der Vogeleier-Schalen. Würzburg 1883. 8. 1 20

Laboratoire d'Histologie de l'École pratique des Hautes Études du Collège de France. Tome VII. Travaux de l'année 1882, publ. sous la dir. de L. Ranvier. Paris 1883. gr. in-8. 224 pg. av. 5 plchs. 20

Mason, J. J., Minute structure of the Central Nervous System of certain Reptiles and Batrachians of America. Newport 1879—82. 4.

Miln, J., Exploration des Dolmens de la Pointe et de la Nécropole Celtique de Mané-Canaplaye près de Saint-Philibert, en Locmariaquer. Publiée p. Luco. Vannes 1883. 8. 12 pg. av. plan des monuments. 2

Müller, A., Die Ornis der Insel Salanga, sowie Beiträge zur Ornithologie der Halbinsel Malakka. Erlangen 1883. 8. 96 pg. m. 2 Tab.

Oates, E. W., A Handbook to the Birds of British Burmah. London 1883. roy. 8.
Will be published in 2 vols. — Vol. I. now ready. Price for the whole work. 45

Papilio. A Monthly Journal devoted solely to Lepidoptera, ed. by H. Edwards, A. R. Grote etc. Vol. III. 1883. (12 Nrs.) New York. 8. w. col. plates. 12

Le **Poussin.** Organe des Eleveurs. Revue hebdomadaire, dir. p. E. Lemoine. Crosne. — Année 1883 (52 nrs.) 12

Riley, Ch. V., Report on Injurious Insects for the year 1882. (The Army Worm, Leucania unipuncta. Scale Insects of the Orange. Insects affecting the Rice Plant, Corn, or Maize. The Cotton Worm, Aletia xylina — etc.) Washington 1882. 8. 8 and 167 pg. w. 20 plates, 4 of which are coloured. 10

Roux, W., Beiträge z. Morphologie d. functionellen Anpassung. I. Structur eines hoch differenzirten bindegewebigen Organes (d. Schwanzflosse d. Delphin). (Leipzig) 1883. gr. 8. 87 pg. m. 1 Kpfrt. 4

Salmon, H., Dictionnaire paléo-ethnologique du département de l'Aube. Paris 1882. gr. in-8. av. 3 grandes cartes chromolithogr. 13

Sappey, P. C., Anatomie, physiologie, pathologie des Vaisseaux Lymphatiques considérés chez les Hommes et les Vertébrés. Livraisons 5, 6, 7. Paris 1883. fol.
Prix de chaque livraison. 18

Tenison-Woods, J. E., Fish and Fisheries of New South Wales. Sydney 1882. 8. hf. bd. 23

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 7. München 1883. gr. 4. pg. 97-112. m. Holzschn.-Illustr. 150

White, W. F., Ants and their Ways. W. appendix giving a complete List of Genera and Species of the British Ants. London 1883. 8. w. numerous illustr. 550

Whitfield, R. P., Description of Lymnaea (Bulimnaea) megasoma Say, with an account of changes produced in the offspring by unfavorable conditions of life. New York 1882. 8. 12 pg. w. 1 col. plate. 3

Yarrell, W., History of British Birds. 4. edit. revised by A. Newton and H. Saunders. Part 16. (Vol. III. pg. 57—136.) London, Febr. 1883. 8. w. illustr. 260

Botanik.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutisch. Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 31 u. 32. Jena 1883. 8. m. color. Tfln. Jede Liefg. 060

Bail, Methodischer Leitfaden f. d. Unterricht in d. Naturgeschichte. Botanik. Heft 1. (Kursus I—III.) Leipzig 1883. 8. 160 pg. m. 2 Tfln. u. 103 Holzschn. cart. 120

Baillon, Dictionnaire de Botanique. 4 vols. Paris 1883. gr. in-4. — Fasc. 15 (5 du tome II): Cycl—Dich, av. plche. color. 420
Tome I: A—C: M. 42. —.

Burnat, E., et A. Gremli, Supplément à la monographie des Roses des Alpes maritimes. Additions diverses. Observations sur le fascicule VI. des Primitiae de M. Crépin. Genève, Févr. 1883. gr. in-8. 84 pg. 250
(Roses des Alpes marit. 1879. M. 3,60.)

Cameron, J., Gaelic Names of Plants, Scottish a. Irish. London 1883. 8. 8

Crépin, F., A travers le pays des Dolomites. Notes d'un Touriste. Gand 1883. 8. 43 pg.

Godefroy-Lebeuf et Bois, Les Plantes vivaces de la maison Lebeuf, ou Liste des espèces les plus intéressantes cultivées dans cet établissement, avec quelques renseignements sur leur culture, leur emploi, etc. 2. édit. Argenteuil 1883. 12. 180 pg. av. figures. 150

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Botany, by W. B. Hemsley. Part 15. London 1883. roy. 4. (Vol. III, pg. 97—184, w. plates 77—80).
Price of each Botanical Part: M. 13.
Subscriptions for the whole work only.

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edit. by M. C. Cooke. No. 59 (Vol. XI pg. 81—120, w. 5 plates, col. a. pl.) London, March 1883. 8. 150

Grimard, E., La Botanique à la Campagne. Comment on devient Botaniste. Classifications. Clefs analytiques. Description des genres et des espèces, suivie d'un vocabulaire. 6. édit. Paris 1883. 12. 702 pg. 3

Hartinger u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 19. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tfln. 2
Textheft dazu 2

Herz, J., Synopsis der pharmaceutischen Botanik als Repetitorium u. Nachschlagebuch mit pharmakognost. Berücksichtigung aller vegetabilischen Drogen der Editio II. der Pharmacopoea Germanica. Ellwangen 1883. 8. 4

Husnot, Flore analytique et descriptive des Mousses du Nord-Ouest de la France. 2. édit. Cahan 1882. 8. 175 pg. av. 10 échantillons et 84 fig. 5

Kraepelin, K., Exkursionsflora f. Nord- u. Mitteldeutschland. 2. Aufl. Leipzig 1883. 8. m. über 400 Holzschn. 3

Laborde, J. V., et H. Duquesnel, Des Aconits et de l'Aconitine. Hist. naturelle, chimie et pharmacologie. Paris 1883. 8. 316 pg. av. 4 plchs. color. et nombr. fig. 4[50]

Luerssen, C., Die Pflanzen der Pharmacopoea Germanica. Liefg. 2. Leipzig 1883. 8. pg. 65—128. m. Holzschn. 1

Orchid Album, comprising coloured Figures and Descriptions of new, rare and beautiful Orchideous Plants. Cond. by R. Warner and B. S. Williams. Botanical Descriptions by Th. Moore, the coloured Figures by J. N. Fitch. Vol. I. (year 1882.) London. roy. 4. w. 48 colour. plates. 62

Oudemans en de Vries, Leerboek der Plantenkunde. Deel 2. Vormleer en Rangschikking. Amsterdam. roy. 8. m. 720 Figuren. 11
Deel 1. Plantenphysiologie. 1880. M. 7,50.

Philippi, F., Catalogus Plantarum vascularium Chilensium. Santiago de Chile 1881. 8. maj. VIII, 377 pg. 10

Reichenbach, H. G., Xenia Orchidacea. Beiträge z. Kenntniss der Orchideen. Bd. III. Heft 3. Leipzig 1883. 4. pg. 49—64. m. 10 z. Thl. color. Kpfrt. 8

Rodin, H., Les Plantes médicinales et usuelles des Champs, Jardins, Forêts. 5. édit. Paris 1883. 12. av. 200 vign. rel. toile. 3[50]

Schmidlin, E., Illustrirte populäre Botanik. Handbuch zum Selbststudium d. Pflanzenkunde. 4. Aufl. v. O. E. R. Zimmermann. Liefg. 6—8. Leipz. 1883. gr. 8. m. col. Kpfrt. u. Holzschn. Jede Liefg. 1

Schroeder, J. v., u. C. Reuss, Die Beschädigung d. Vegetation durch Rauch und die Oberharzer Hüttenrauchschäden. Berlin 1883. 4. 24

Taschen-Kalender für Pflanzen-Sammler. 3. Aufl. Leipzig 1883. 16. geb. 2

Tidskrift, Svenska Trädgardföreningens. Redig. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Arg. 1883. (6 hfn.) 7[50]

Volkens, G., Ueber Wasserausscheidung in liquider Form an d. Blättern höherer Pflanzen. Berlin 1882. gr. 8. 46 pg. m. 3 Kpfrt. 2

Will, H., Ueber d. Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelungsfähigkeit der Samen. Erlangen 1883. 8. 43 pg.

Wollny, E., Anwendung der Elektricität bei der Pflanzenkultur. München 1883. Lex. 8. 37 pg. m. 2 Abbildgn. 1

Wünsche, O., Exkursionsflora f. d. Königreich Sachsen u. die angrenzenden Gegenden. Die Phanerogamen. 4. Aufl. Leipzig 1883. 8. 4

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Braconnier, Description géologique et agronomique de Meurthe-et-Moselle. Paris 1883. 8. 400 pg. av. 260 grav. et 1 carte géolog. (1 : 80000) en 4 feuilles col. 35

Fontannes, F., Les Invertébrés du Bassin tertiaire du sud-est de la France. Livraison 6. Lyon 1883. gr. in-4. av. 3 plchs. 12
Livrais. 1 à 5: M. 60. (L'ouvrage sera complet en 8 livraisons.)

— Les terrains tertiaires de la Région Delphino-Provençale du Bassin du Rhône. (Études stratigraph. sur le Bassin du Rhône. Fascic. 7.) Lyon 1883. gr. in-8. 80 pg. 5
Prix des 7 fascicules publiés des »Etudes stratigraph. sur le Bassin du Rhône« M. 42.)

Fraas, O., Die geognost. Profilirung der württembergischen Eisenbahnlinien. I. Stuttgart 1883. 8. 2[50]

Fritsch, A., Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Palaeontologische Untersuchungen d. einzelnen Schichten. III. Die Iserschichten. Prag 1883. gr. 8. 140 pg. m. 132 Textfig. 6

Geological Survey of India, Records. Vol. 15 pt. 4. Calcutta 1882. roy. 8. 4 a. 32 pg. w. 1 plate a. map. 2[50]

Grand'Eury, Mémoire sur la formation de la Houille. Paris 1883. 8. 196 pg. av. 4 plchs. 8

King, Cl., Statistics of the production of the Precious Metals in the United States. Washington 1882. 4. 94 pg. w. 6 plates. 12

Portis, A., Les Chéloniens de la Mollasse Vaudoise, conservés dans les Musée géolog. de Lausanne. Genève 1883. gr. in-4. 78 pg. av. 29 plchs. exécutées en phototypie. 20

Transactions of the Seismological Society of Japan. Vol. IV. Tokio 1882. 8.

Van den Broeck, E., Diestien, Casterlien et Scaldisien. Note s. les dépôts lagunaires pliocènes d'Heyst-op-den-Berg et de Beersel. Bruxelles 1882. gr. in-8. 8 pg. 1

Vidal, L. M., S. el género Fistulana Brug. y descr. de nueva espec. numulit. Barcelona 1882. 8. c. lam. fototip. 1 80

Wach, A. K., Mittheilungen über isometrische Krystallformen. Pilsen 1882. 8. 1 20

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Absterbeordnung, Ausgeglichene, Mortalitätstafel u. Tafel der Lebenserwartung f. d. Gesammtbevölkerung d. Preuss. Staates. Berechnet aus d. Mittelwerthen d. preuss. Sterbetafeln f. d. J. 1867, 1868, 1872, 1875, 1876 u. 1877. Berlin 1883. fol. 2

Anales de Obras públicas. — Memorias y documentos referentes à la ciencia del Ingeniero y al arte de las construcciones. Tomo X. Madrid 1882. 4. 192 pgs. 12

Bauerman, H., The Metallurgy of Iron. Containing outlines of the history of Iron Manufacture, methods of Assay, and analyses of Iron Ores, processes of Manufacture of Iron and Steel. 5. edit. revised and enlarged. London 1883. 8. cloth. 5 70

Beckett, E., Clocks and Watches and Bells. 7. edit. London 1883. 8. 4 70

Beobachtungen, Ombrometrische, des v. Böhmischen Forstvereine in den Forsten Böhmens in verschiedenen Seehöhen u. Expositionen errichteten Netzes v. 730 Stationen. Zusammengestellt u. red. v. E. v. Purkyne. Prag. 4. — Jahrg. 4: 1883. (12 Nrn.) 8

Bovey, H. T., Applied Mechanics. 2 parts. (I. Definitions a. General Principles as to the Strength of Materials; The Strength a. Stiffness of Beams; Resistance to Compression a. Crushing, etc. II. Frames; Roofs; Bridges; Suspension Bridges etc.) Montreal 1883. 8.

Carballo, J. M. R., La graficidad en Geometria. (Barcelona) 1882. 8. 13 pg. 1

Centralblatt, Chemisches.-General-Register zu Folge III, Jahrg. 1—12 (1870—1881). Bearb. v. R. Arendt. Liefg. 3. Hamburg 1883. gr. 8. pg. 321—480. 5

Chauvac de la Place, Nouvelles Tables pour le tracé des courbes de raccordement. 3. édit. Paris 1883. 12. av. 1 plche. 5

Claparède, A., Quelques nouvelles Kétones aromatiques obtenues par condensation moléculaire. Genève 1882. 8. 63 pg. 1 50

Claus, O., Ueber d. Einfluss von Temperaturänderungen auf d. Magnetismus d. galvanischen Eisens. Erlangen 1883. 8. 29 pg.

Dabovich, P. E., Nautisch-technisches Wörterbuch d. Marine. Deutsch, italienisch, französisch u. englisch. Bd. I. Liefg. 14. Wien 1883. 8. 2

Dammer, Hoyer u. Brelow, Technologisches Lexikon. Handbuch f. Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr. — Liefg. 2 u. 3. Jede Liefg. 0 50

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris, publ. p. les ordres du Ministre du Commerce. Tome 102. Paris 1883. 4. à 2 col. 492 pg. av. 70 plchs.

Dieterici, C., Ueber Messung kleiner electrischer Widerstände. Berlin 1882. 8. 27 pg.

Figuier, L., L'année scientifique et industrielle, ou Exposé annuel des travaux scientifiques etc. Année 26. (1882.) Paris 1883. 12. 3

Fischer, M., Haandbog i Navigationen. Kjoebenhavn 1883. 8. 200 pg. 2 50

Freudenberg, M., Die auf der Bleihütte bei Ems zur Gewinnung des Flugstaubs getroffenen Einrichtungen. Ems 1883. 8. m. 3 erläut. Beilagen. 2 50

Gossin, H., Cours élémentaire de Physique. Année II. 7. édit. Paris 1883. 12. 248 pg. av. 178 figg. 2 50
Année I. 8. édit. M. 2,50

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea Germanica. Ed. II. Liefg. 3. Berlin 1883. gr. 8. m. Holzschn. 2

Harbord, J. B., Glossary of Navigation, containing explanations of the Technical Terms used in Nautical Geography, Meteorology and Astronomy. Portsmouth 1883. square 16. bd. 7 80

Hélène, M., Les Travaux publics au 19. siècle. Les nouvelles routes du Globe. Avec une lettre de F. de Lesseps. (Canaux isthmiques et routes souterraines: Suez, Panama, Corinthe, Malacca, Saint-Gotthard, Mont-Cenis, Arlberg, Simplon, Mont-Blanc, Pyrénées, le tunnel sous-marin du Pas-de-Calais, le canal maritime de Gabès (mer d'Algérie), les routes de la pensée.) Paris 1883. gr. in-8. 320 pg. av. 92 grav. et 4 plchs.

Honsell, M., Der Bodensee und die Tieferlegung seiner Hochwasserstände. Stuttgart 1883. 8. 192 pg. m. Atlas v. 11 Tafeln in-4. 12

Hoppe-Seyler, F., Handbuch der physiologisch- u. pathologisch-chemischen Analyse. 5. Aufl. Berlin 1883. gr. 8. m. 18 Holzschn. 14

Kecker, G., Vergleichende Studien üb. Eisenbahn-Signalwesen unter besond. Berücksicht. der deutschen, engl., franz. u. belg. Signal-Einrichtgn. Wiesbaden 1883. 8. 2

Kempe, H. R., Handbuch der Elektrizitätsmessungen. Aus dem Engl. übers. v. J. Baumann. Braunschweig 1883. 8. fig. 8

Klein, D., Sur les Acides borotungstiques. Paris 1883. 4. 87 pg.

Konkoly, N., Praktische Anleitung z. Anstellung astronomischer Beobachtungen mit besonderer Rücksicht auf die Astrophysik. Nebst einer modernen Instrumentenkunde. Braunschweig 1883. 8. fig. 24

Koppeschaar, W. F., Leerboek der Chemie en van eenige harer Toepassingen. Deel 1. Anorganische Chemie. Metalloiden. 4. druk. Leiden 1883. roy. 8. 302 pg. 5 20

Krüger, P., Rotations- u. Pendelbewegung e. Körpers in einer Flüssigkeit. Berlin 1883. 8. 1 20

Lolling, G., Die Bewegungen elektrischer Theilchen nach dem Weber'schen Grundgesetz der Electrodynamik. Halle 1883. gr. 4. m. 4 Tafeln. 6

Main, R., Rudimentary Astronomy. 3. edit. revised and corrected by W. Thynne Lynn. London 1883. 12. 2 20

Mercadier, E., Traité élémentaire de Télégraphie. Leçons faites à l'administration centrale des Télégraphes. Partie I. Télégraphie électrique; appareils simples et systèmes de communication usuels. 2. édit. Paris 1883. 12. 283 pg. av. 158 grav. dans le texte. 3

Meyer, G., Grundzüge des Eisenbahn-Maschinenbaues. Theil 1. Die Lokomotiven. Berlin 1883. 8. fig. 9 50

Meyer, L., u. K. Seubert, Die Atomgewichte der Elemente, aus den Originalzahlen neu berechnet. Leipzig 1883. 8. 6

Mitchell, J., A Manual of practical Assaying. 5. edit. (1881) revised and re-edited by W. Crookes, with improvements and additions. London 1883. 8. w. 188 woodcuts. cloth. 32 50

Mommsen, A., Griechische, insonderheit attische Chronologie. Leipzig 1883. gr. 8. 12

Müller, J., Lehrbuch der kosmischen Physik. 4. Aufl. 2. wohlfeile Ausg. Braunschweig 1883. 8. m. Atlas. 12

Munker, J. G., Die Grundgesetze der Elektrodynamik. Nürnberg 1883. 8. m. Holzschn. 1

Musil, A., Die Motoren f. d. Kleingewerbe. 2. Aufl. Braunschweig 1883. 8. 5

Nazzani, J., Trattato di Idraulica pratica. Vol. I.: Idrostatica. Efflusso da orifizi. Spinte idrodinamiche. Condotte per tubi. Distribuzione d'acqua nelle città. Moto delle acque sotterranee. Milano 1883. 8. 662 pg. c. 299 figg. 14 40

Picker, J., Ueber d. electrolytische Verhalten des Aethylalkohols. Berl. 1882. 8. 31 pg. m. 2 Tfln.

Planté, G., Analogies entre les phénomènes électriques et les effets produits par des actions mécaniques. Conséquences relatives à la nature de l'électricité. Paris 1883. 8. 1

— Sur les effets de la Machine rhéostatique. Paris 1883. 8. av. 13 fig. 2

Prix, E., Die Elemente der darstellenden Geometrie. Teil I. Leipzig 1883. gr. 8. m. vielen Holzschn. 1 80

Professional Papers of the Corps of Royal Engineers. Edit. by R. H. Vetch. Vol. 7: Permanent Fortification, by J. F. Lewis; and Notes on Armoured Defences, by T. Inglis. London 1883. 8. 294 pg. w. 36 plates. 12 50

Pucci, E., Fondamenti di Geodesia. Vol. I. Milano 1883. 8. 424 pg. c. 52 figg. 8

Renouard, A., Étude s. les Textiles des Pays Tropicaux. Succédanés du Lin, Chanvres, Jute, Abaca, Aloes, Ramie, Alfa, Crins végétaux etc. Culture, extraction, caractères, composition et aspect au microscope. Paris 1883. gr. in-8. 304 pg. 10 50

Rodríguez Mourelo, J., La Radiofonía, estudio de una nueva propriedad de las radiaciones. Con prólogo de J. Rodríguez Carracido. Madrid 1883. 8. 300 pgs. c. carta. 6

Romen C., Bleicherei, Färberei u. Appretur der Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Liefg. 23. Berl. 1883. 8. 1

Saladin, Éléments de Tissage mécanique. Paris 1883. 4. av. 225 fig. 26

Saunier, E., Tableaux synthét. de Chimie atomique, théorique et pratique, av. les propriétés physiolog. et toxicolog., les réactifs, contre-poisons, usages, détails de manipulations, etc. Métalloïdes, Métaux et Chimie organique. 3. édit. Bruxelles 1883. 12. 140 pg. 3

Schellen, H., Die Spectralanalyse in ihrer Anwendung auf die Stoffe der Erde u. die Natur d. Himmelskörper. 3. Aufl. 2 Bde. Braunschweig 1883. gr. 8. 534 u. 468 pg. m. 8 farb. Tafeln u. 362 Holzschn., u. m. e. Atlas v. 10 Tfln. in gr. 4., von denen 1 color. 32

Schlesinger, O., Ueber conjugirte binäre Formen. Breslau 1882. 8. 57 pg. 1 50

Schmelck, L., Chemistry of the Norwegian North-Atlantic Expedition: 1. On the solid matter in sea-water. 2. On oceanic deposits. Christiania 1882. roy. 4. 8

Schreiber, P., Handbuch der barometrischen Höhenmessungen. 2. wohlfeile Ausg. Weimar 1883. 8. m. Atlas v. 18 Foliotafeln. 450

Schwackhöfer, F., Lehrbuch d. landwirthschaftlich-chemischen Technologie. Bd. I, enth. d. Technol. d. Wärme, d. Wassers u. d. Kohlenhydrate (Rübenzucker-, Stärke-, Dextrin- u. Stärkezuckerfabrication.) Liefg. 4. Wien 1883. 8. pg. 241—320. 2

Spitzer, S., Neue Studien üb. die Integration linearer Differential-Gleichungen. Fortsetzung 3 (Schluss). Wien 1883. 8. 360
Forts. 1. 1881. M. 4. —. 2. 1882. M. 3,60.

Uhland, W. H., Handbuch f. d. pract. Maschinen-Constructeur. Liefg. 32. Leipz. 1883. 4. [illegible] . 3

Uhland, W. H., Skizzenbuch f. d. praktischen Maschinen-Constructeur. Leipzig. 4. m. Tfln. — Bd. VI: Jahrg. 1883 (10 Hefte). — Heft 51. Der vollständ. Bd. 10
Einzelne Hefte 120

Ulmi, K., Populäre Mittheilungen über Heizung u. Ventilation. Bern 1883. 8. 2

Ward, G. M., Compend of Chemistry. Philadelphia 1883. 12. 120 pg. cloth. 5

Wenghöffer, L., Die wichtigsten Forschungsresultate auf dem Gebiete der Chemie der Kohlenstoffverbindungen 1882. Stuttgart 1883. 8. 64 pg. 120

Young, J. R., Navigaton and Naut. Astronomy in theory and practice. New edit. with additions. London 1883. 12. 270

Zeitschrift, Saskische, für Versicherungswesen. Hersg.: C. Saski. Leipzig. fol. — Jahrg. 19: 1883. (52 Nrn.) 18

Personalien etc.

Dr. **H. J. Haas** hat sich als Privatdocent für Geologie und Palaeontologie an der Universität Kiel habilitirt. —

Verstorben: Prof. Baron **Vincenz de Cesati,** Director des botanischen Gartens zu Neapel, am 13. Februar daselbst. — Dr. **Bertillon** zu Paris am 3. März; bekannt durch seine anthropologisch-statistischen Arbeiten, gleichzeitig tüchtiger Botaniker (werthvolle mykologische Publicationen). —

Die mathematischen Abhandlungen des verstorbenen Prof. Henry Smith werden in gesammelter Form von der University Press, Oxford, veröffentlicht werden und 2 Quartbände bilden. Mit der Herausgabe und der Sichtung des bisher nicht veröffentlichten Materials wurde J. W. L. Glaisher betraut.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. April No. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen hersg. v. d. Senckenberg. Naturforschenden Gesellschaft. Bd. XIII. Heft 1. Frkft. 1883. 4. 164 pg. m. 26 Tfln. 20
Enth.: Boettger, Die Reptilien u. Amphibien v. Marokko. II. m. Tfl. — Körner, Beitr. z. vergleich. Anat. u. Physiol. d. Kehlkopfes d. Säugethiere u. d. Menschen. m. Tfl. — Lucae, Statik u. Mechanik d. Quadrupeden an d. Skelet u. d. Muskeln e. Lemur u. e. Choloepus. m. 24 Tfln.

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1881. Besançon 1883. 8. 379 pg. av. plchs.

Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Tom. XII. Helsingfors. 1883. 4. 758 pg. c. 8 tabb. aen.
Cont. Reuter, études s. l. Collemboles. Ad cognit. Reduviidarum mundi antiqui. Monogr. gen. Oncocephalus. Elfving, Beitr. z. Kenntn. d. physiol. Einwirk. d. Schwerkraft auf d. Pflanzen. Hermite, s. qlqs. points de la théorie d. fonctions. Poincaré, s. les fonctions à espaces lacunaires. Sundell, üb. absolute Maasssysteme in d. Physik. Buch, die Wotjaken — etc.

Annales de l'Université de Bruxelles; Faculté de Médecine. Tome III. Bruxelles 1883. gr. in-8. av. plchs. et fig. 10
Cont.: Herlant, Caractères microscop. de quelques graines officinales. — Wilmart, Crit. expériment. du theorème phys. de Funke et Latschenberger. — Jacques, S. l'ethnologie de la Belgique: Les crânes du cimetière du Sablon à Bruxelles.

Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Belgique. 1882. Tome X. Bruxelles 1883. in-fol. av. atlas in-fol. max. de 27 plchs. col. et n. 44
Cont.: Becker, Les Arachnides de Belgique. I: Attidae, Lycosidae, Oxyopidae, Sparassidae et Thomisidae.

Annuario Scientifico ed Industriale, compilato da G. Celoria, F. Denza, R. Ferrini, L. Gabba ed a. Vol. XIX (1883). Milano. 12. 650 pg. c. 25 incisioni. 6

Archives des Missions scientifiques et littéraires. Choix de rapports et instructions. Série III, tome 9. Paris 1883. gr. in-8. 9

Bulletin de la Société d'Études scientifiques d'Angers. 1881—1882. (Années 11 et 12.) Angers 1883. 8. 395 pg.

Bulletin de la Station Agricole du Pas-de-Calais pour 1882. Arras 1883. 8. 83 pg. av. 2 plchs. 2

Colquhoun, A. R., Across Chrysê. Being the Narrative of a Journey of Exploration through the South China Border Lands, from Canton to Mandalay. 2 vols. London 1883. 8. w. 2 origin. maps, a. about 300 illustr. cloth. 44

Fauna u. Flora des Golfes v. Neapel u. der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Hersg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Monographie V: Die Chaetognathen, v. B. Grassi. Leipzig 1883. gr. 4. 126 pg. m. 13 Tfln. 25

Fehrs, F., Naturwissenschaftliche Methode u. physikalischer Unterricht im Gymnasium. Cassel 1883. 4. 1

Giornale ed Atti della Società di Acclimazione ed Agricolt. in Sicilia. Vol. 23. Anno 1883. (12 Nri.) Palermo. 8. 6

Jacobs, J., Eenigen Tijd onder de Baliërs. Eene Reisbeschrijving, met Aanteekeningen betreffende Hygiène, Land- en Volkenkunde van de Eilanden Bali en Lombok. Batavia 1883. roy. 8. 265 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. Lwd. 18⁵⁰

Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés p. l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 33. Bruxelles 1883. 8.

Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 44. Bruxelles 1882. gr. in-4. 12

Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. (1882.) Caen 1883. 8. 586 pg.

Miall, L. C., Charles Darwin, his life and work. Leeds 1883. 8. 64 pg. cloth. 1⁷⁰

Midland Naturalist. The Journal of the associated Nat.-Hist., Philos. and Archaeol. Societies and Field Clubs of the Midland Counties. Vol. 5. Birmingham 1882. 8. w. plates. 9
(Vol. 1—4 ibid. 1878—81. M. 36.—)

Mittheilungen, Landwirthschaftliche. Saaz. 8. — Jahrg. 1883. (12 Nrn.) 2⁵⁰

Der **Naturhistoriker.** Illustrirte Monatsschrift herausg. v. F. Knauer. Wien. 8. m. Illustr. — Jahrg. V, 1883. 12

New Zealand Journal of Science. Devoted of the furtherance of nature and applied science throughout the colony. Dunedin, N.-Z. 8. w. illustr. — Year 1883.
Price per number. 3

Oeffentliche Vorträge gehalten in d. Schweiz. Bd. VII (12 Hefte). Basel 1883. gr. 8. 8
Enth. u. a. Keller, Das Thierleben in grossen Meerestiefen, u. Cramer, Ueber das Bewegungsvermögen d. Pflanzen.

Olmstead, D., Introduction to Natural Philosophy. 3. edit. by R. G. Kimball. New York 1883. 8. 16⁵⁰

Petermann, A., Mittheilungen aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Hersg. v. E. Behm. Ergänzungsheft Nr. 71. Gotha 1882. 4. 39 pg. m. Karte. 2²⁰
Enth.: Choroschchin u. v. Stein, Die russischen Kosakenheere.

Publications de la Société Belge de Microscopie. Annales. Tome VII. Bruxelles 1883. 8. 15

— Les mêmes. Procès verbaux. Brux. 8. — 1883. (10—12 nrs.) 8

Revue des Questions scientifiques, publiée p. la Société Scientifique de Bruxelles. Brux. 4. — Année 7: 1883. (12 nrs.) 20

Sitzungsberichte d. K. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1883. gr. 8.
Abth. 2: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 86. Heft 3. pg. 669—878. m. 3 Tfln. 3²⁰

Spiller, Ph., Naturwissenschaftliche Streifzüge. 3. Aufl. Leipzig 1883. 8. 2

Verhandlungen d. k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrgang 1882 (Bd. 32), 2. Halbjahr. Wien 1883. 8. pg. 9—48, 31—50 (Sitzungsberichte), u. 279—522 (Abhandlungen), m. 7 Kpfrt. (17—23.) 10
1. Halbjahr M. 14. —.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, f. öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. XV, Heft 2. Braunschweig 1883. gr. 8. pg. 193—384. 4²⁰

Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Transactions. Vol. V. (1877—81.) Madison Wis. 1882. roy. 8. w. illustr.

Zeitschrift für Naturwissenschaften, hersg. im Auftrage d. Naturwiss. Vereins f. Sachsen u. Thüringen in Halle v. Brass, Dunker, Knoblauch, Leuckart u. a. Halle. 8. fig. — Bd. 56 (Folge IV, Bd. 2): 1882. (6 Hefte.) 16

Zoologie (und Anthropologie).

Aurivillius, C. W. S., Bidrag till kännedomen om Krustaceer, som lefva hos Mollusker och Tunikater. II. (Stockholm) 1883. 8. 77 pg. m. 4 Kpfrt. in-4. 4⁵⁰
I. 1882, m. 3 Kpfrt. M. 3. —.

Becker, Les Arachnides de Belgique. Vol. I. Attidae, Lycosidae, Oxyopidae, Sparassidae et Thomisidae. Bruxelles 1883. fol. 246 pg. av. atlas in-fol. max. de 27 plchs. color. et n. 45

Bedriaga, J. v., Beiträge zur Kenntniss d. Amphibien u. Reptilien d. Fauna von Corsika. (Berlin) 1883. 8. 150 pg. m. 3 Kpfrt, theilw. color. 8

Bergh, R., Beiträge zur Kenntniss d. Aeolidiaden. VII. (Wien) 1882. 8. 68 pg. m. 6 Kpfrt. 5
I—VI, 1873—79, m. 21 Kpfrt., M. 17.—.

Berlese, A., Acari, Myriapoda et Scorpiones, hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo IV. Padova, 20 Febbr. 1883. 8. c. 10 tavv. color. (7 Acari, 3 Miriap.) 3 80
Fasc. I, II, III, M. 11,40.

Bert, P., Anatomie et physiologie animales. Paris 1883. 12. av. 270 fig. 3

de Betta, E., Nuova invasione di Cavallette (Acridium italicum) in provincia di Verona nell' a. 1882. Venezia 1883. 8. 18 pg. 1

Biologisches Centralblatt, unter Mitwirkung v. Reess u. Selenka hersg. v. J. Rosenthal. Erlangen. gr. 8. — Bd. 3: 1883. (24 Nrn.) 16

Blasius, W., u. A. Nehrkorn, Platen's ornithologische Sammlungen aus Amboina. (Wien) 1883. 8. 24 pg. 1 20

Blätter, Malakozoologische. (Als Fortsetzung der Zeitschrift für Malakozoologie.) Neue Folge. Hersg. v. S. Clessin. Bd. 6. Cassel 1883. 8. m. z. Thl. col. Kpfrtfln. 10

Boettger, O., Die Reptilien u. Amphibien v. Marokko. II. Frankfurt 1883. 4. 54 pg. m. Tafel. 2 50
I. 1874. M. 4. —.

Bourgeois, J., Lycides nouveaux ou peu connus du Musée Civique de Gênes. I. (Gênes) 1883. gr. in-8. 28 pg. 2 50

Brauer, F., Beleuchtung der Ansichten des Herrn Oberförsters F. A. Wachtl üb. Hirmoneura obscura Meig. Wien 1883. 8. 0 20
Siehe Wachtl.

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 77 u. 78. Säugethiere. (Heft 30 u. 31.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt.
Jedes Heft 1

Brunbauer, P., Der Einfluss d. Temperatur auf d. Leben d. Tagfalter. Jena 1883. 8. 3

Buch, M., Die Wotjäken, eine ethnologische Studie. Stuttgart 1883. 4. 10

Calwer, C. G., Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europa's. Hersg. v. G. Jäger. 4. Aufl. Liefg. 3. Stuttgart 1883. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. 1 50

Carpenter, P. H., The stalked Crinoids of the Caribbean Sea. Cambridge Mass., Dec. 1882. 8.

Choroschchin u. v. Stein, Die russischen Kosakenheere. Gotha 1883. 4. 39 pg. m. Karte. 2 20

De Stefani Perez, T., e G. Riggio, Catalogo dei Coleotteri Siciliani della collezione del R. Museo Zoologico di Palermo. Palermo 1883. 8. 26 pg. a 2 col.

Drasche, R. v., Oxycorynia, eine neue Synascidien-Gattung. (Wien) 1882. 8. 3 pg. m. 1 Kpfrt. 0 80

Elsberg, L., The structure of Hyaline Cartilage. With deductions regarding the Cell-Doctrine and the Bioplasson-Doctrine. (New York) 1882. 8. 36 pg. w. 1 plate.

Embryological Monographs, Selections from, compiled by A. Agassiz, W. Faxon and E. L. Mark. I. Crustacea, by W. Faxon, w. 14 plates. Cambridge Mass. 1883. 4.

Fagot, P., Glanages malacologiques. I. Les Paludinidae de Kobelt. Toulouse 1883. 8. 7 pg. 0 80

Feuerstack, W., Die Entwicklung der rothen Blutkörperchen. Göttingen 1883. 8. 0 80

Folin, L. de, et L. Périer, Les Fonds de la Mer. Étude internationale sur les particularités nouvelles des régions sous-marines. Vol. IV, livraison 1 à 5. Paris 1882. 8. fig.

Frenzel, J., Ueber Bau u. Thätigkeit d. Verdauungskanals d. Larve des Tenebrio molitor mit Berücksichtigung anderer Arthropoden. (Berlin) 1882. 8. 50 pg. m. 1 Kpfrt. 3

Gerosa, O., Della propagazione nel regno animale. Parte I. Capodistria 1883. 8. 50 pg.

Grassi, B., Die Chaetognathen des Golfes v. Neapel u. der angrenzenden Meeres-Abschnitte. Leipzig 1883. gr. 4. 126 pg. m. 13 Kpfrt. 25

Hofling, C. V., Berättelse öfver kongl. Veterinär-Inrättningens i Skara Verksamhet fr. d. 30. Aug. 1881 till 31. Dec. 1882. Skara 1883. 8. 27 pg. 1

Jickeli, C. F., Der Bau d. Hydroidpolypen. I. Ueber d. histologischen Bau von Eudendrium Ehbg. und Hydra L. Leipzig 1883. gr. 8. 44 pg. m. 3 Kpfrt.

Journal of Conchology, establ. in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology. No. 11, 12. (Vol. III, pg. 321—384.) Leeds, July a. Octob. 1882 (publ. March 1883). 8. — Cont. Ashford, on the action of the heart in the Helicidae during hibernation. Cooke, on the Mac Andrew Coll. of Brit. Shells. 2 40

Keferstein, A., Ueber d. Tagschmetterlings-Gattung Colias F. (Wien) 1883. 8. 10 pg. 0 80

Keller, C., Das Thierleben in grossen Meerestiefen. Basel 1883. gr. 8. 0 80

Keyserling, E., Neue Spinnen aus Amerika. IV. (Wien) 1882. 8. 32 pg. m. 1 Kpfrt. 2
I—III, 1880—82, M. 7,50.

Klein, J., Les Vampyrella, leur développement et leur place dans la classification. (Montpellier) 1883. gr. in-8. 47 pg. av. 1 plche. 3

Klemensiewicz, St., Zur näheren Kenntniss d. Hautdrüsen bei d. Raupen u. bei Malachius. (Wien) 1883. 8. 16 pg. m. 2 Kpfrt. 2

Kohl, F. F., Neue Hymenopteren in d. Sammlungen d. k. k. Zoolog. Hof-Cabinetes zu Wien. (Wien) 1883. 8. 24 pg. m. 1 Kpfrt. 2

Körner, O., Beiträge zur vergleichenden Anatomie u. Physiology des Kehlkopfes der Säugethiere u. des Menschen. Frankfurt 1883. 4. 18 pg. m. Tafel. 2

Kuntz, L., Trichinenkunde. 2. Aufl. Stuttgart 1883. 8. 1

Lacaze-Duthiers, H. de, Histoire de la Laura Gerardiae, type nouveau de Crustacé parasite. Paris 1882. 4. 160 pg. av. 8 plchs. 12

Lackowitz, W., Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands und seiner Nachbarländer. Nach Skizzen v. P. M. Röper bearb. (In 25 Liefgn.) Liefg. 5—7. Berlin 1883. 8. m. Holzschn.-Illustr.
Jede Liefg. 0 50

Lameere, A., Liste des Cérambycides décrits postérieurement au Catalogue de Munich. Bruxelles 1883. gr. in-8. 82 pg. 4

Lessona, M., e C. Pollonera, Monografia dei Limacidi Italiani. Torino 1882. 4. 73 pg. c. 3 tavole (1 color.)

Lethierry, L., Insecta Hemiptera in Birmania (Minhla) a D. Comotto lecta. (Januae) 1883. 8. 2 pg. 0 50

Leuckart, R., Bericht üb. d. wissenschafll. Leistungen in d. Naturgesch. d. nied. Thiere während d. J. 1876—79. 2. Hälfte. Berl. 1883. 8. pg. 331—848. 20
1. Hälfte. 1882. M. 12.

Locard, A., Contributions à la Faune malacologique française. III. Monographie du genre Lartetia. Lyon 1883. gr. in-8. 2 50
— Le même ouvr. IV. Sur la présence d'un certain nombre d'espèces méridionales dans la Faune malacolog. de Lyon. Lyon 1883. gr. in-8. 2 50
— Le même ouvr. V. Note sur les Hélices françaises du groupe de l'Helix nemoralis. Lyon 1883. gr. in-8. 2 50

Lortet, L., Poissons et Reptiles du lac de Tibériade et de quelques autres parties de la Syrie. Lyon 1883. gr. in-4.

Löw, F., Eine neue Cocciden-Art (Xylococcus filiferus). (Wien) 1882. 8. 8 pg. m. 1 Kpf. 1
— Der Schild der Diaspiden. (Wien) 1883. 8. 10 pg. 0 80

Lucae, J. C. G., Die Statik u. Mechanik d. Quadrupeden an dem Skelet u. d. Muskeln eines Lemur u. eines Choloepus. Frankfurt 1883. 4. 92 pg. m. 24 Tfln. 18

Mäklin, F. W., Coleoptera a Nordenskiöld coll. in Norvegia bor.-occid., in Novaja Semlja et ad Jenisej Sibir. Stockholm 1881. gr. 4. 48 pg. 3

Martens, E. v., Die Weich- u. Schaltiere. Leipzig 1883. 8. 332 pg. m. 203 Abbildgn. 5

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 321. (Bd. VI, Heft 4.) Nürnberg 1883. 4. 24 pg. m. 6 color. Kpfrt. 9

Matzdorff, C., Ueber die Färbung von Idotea tricuspidata Desm. Jena 1882. 8. 58 pg. m. 2 Kpfrt. in-4. 3

Mau, W., Ueber Scoloplos armiger O. F. Müller. Beitrag zur Kenntnis d. Anneliden. Jena 1883. 8. 46 pg. m. 2 Kpfrt. in-4. 4

Memoirs of the Museum of Comparative Zoology. Vol. IX no. 1. Cambridge Mass. 1883. 4. w. 14 plates.
Cont. Selections from Embryological Monographs, by A. Agassiz, W. Faxon and E. L. Mark. I. Crustacea, by W. Faxon.

Meunier, St., Anatomie et physiologie. Zoologie. Paris 1883. 12. av. 397 fig. 3 50

Meyer, A. B., Die Nephritfrage, kein ethnologisches Problem. Vortrag. Berlin 1883. gr. 8. 24 pg. 0 60

Mik, J., Dipterologische Notizen. I. II. (Wien) 1883. 8. 6 pg. 0 60

Möschler, H. B., Beiträge zur Schmetterlings-Fauna von Surinam. V. (Supplement.) (Wien) 1883. 8. 60 pg. m. 2 Kpfrt. 4
(I—IV m. 9 color. Kpfrt., 1876—81, M. 28.)

Nörner, C., Analges minor, eine neue Milbe im Innern der Federspulen der Hühner. (Wien) 1883. 8. 24 pg. m. 2 Kpfrt. 2 50

Pelzeln, A. v., Ueber Emin Bey's dritte Sendung von Vögeln aus Central-Afrika. (Wien) 1883. 8. 14 pg. 1

Perrier, E., Eléments de Zoologie. Paris 1883. 12. 509 pg. av. 435 fig. 2 50

Preyer, W., Elemente der allgemeinen Physiologie. Leipzig 1883. 8. 4

Quedenfeldt, G., Kurzer Bericht über die Ergebnisse d. Reisen des Major v. Mechow in Angola u. am Quango-Strom, nebst Aufzählung der hierbei gesammelten Longicornen. (Berlin) 1882. 8. 46 pg. m. 1 Kpfrt. 3

Reitter, E., Beitrag zur Pselaphiden- und Scydmaeniden-Fauna von Java und Borneo. (Wien) 1883. 8. 20 pg. 1 20

Reitter, E., Neue Pselaphiden u. Scydmaeniden aus Central- u. Südamerika. (Wien) 1883. 8. 16 pg. 1

Riley, Ch. V., Handbook of Entomology. Boston 1883. 8. w. illustr. cloth. 15

Saint-Simon, A. de, Étude des Helix du groupe de l'Elegans. Toulouse 1882. 8. 39 pg. 2

Schenkling, C., Taschenbuch f. Käfersammler. Leipzig 1883. 16. geb. 2

Schlegel, L., Die Coleopteren-Fauna aus d. Marchthale bei Ung.-Hradisch. U.-Hrad. 1883. 8. 19 pg.

Sicard, H., Éléments de Zoologie. Paris. 1883. 8. 840 pg. av. 758 fig. cart. 17 50

Steen, J., Anatomisch-histologische Untersuchung von Terebellides Stroemi M. Sars. Jena 1883. 8. 46 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Taránek, K. J., Monographie der Nebeliden Böhmens. Beitrag zur Kenntniss der Süsswasser-Monothalamien. Prag 1882. 4. 4 u. 55 pg. m. 5 Kpfrt. 5

Verrill, A. E., Catalogue of Marine Mollusca added to the Fauna of New England during the past ten years. New Haven 1882. 8. w. 5 plates.

Vinciguerra, D., Risultati Ittiologici delle Crociere del Violante (nel Mediterraneo). Genova 1883. in-8. gr. 126 pg. c. 3 tavv. in-4. 8

Vinciguerra, D., Pesci raccolti nelle Crociere dell' Yacht Corsaro (nel mare delle Isole Canarie). (Genova) 1883. in-8. gr. 14 pg. 1 20

— Appunti Ittiologici sulle Collezioni del Museo Civico di Genova. V. Enumerazione di alcuni Pesci raccolti a Minhla sull' Irrawaddi. (Genova) 1883. in-8. gr. 10 pg. 1

I—IV. 1879—80, M. 5.

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 8. München 1883. gr. 4. pg. 113—128. m. Holzschn.-Illustr. 1 50

Wachtl, F. A., Kritische Bemerkungen zu F. Brauer's Artikel über Hirmoneura obscura Meig. Wien 1883. 8. 8 pg. 0 20

Siehe Brauer.

Walther, J., Die Entwickelung d. Deckknochen am Kopfskelet des Hechtes (Esox lucius). Jena 1883. 8. 29 pg. m. 2 Kpfrt. in-4.

Weltner, W., Beiträge zur Kenntniss der Spongien. Freiburg 1882. 8. 62 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln.

Wille, N., Om Chrysopyxis bipes Stein og Dinobryon sertularia Ehrenb. (Stockholm) 1882. 8. 14 pg. m. 1 col. Kpfrt. 1 80

Zoologia Danica. Afbildninger af danske Dyr m. populaer Text. Udg. af J. C. Schioedte. Hefte 3. Kjoebenh. 1883. fol. 94 pg. m. 6 Kpfrt. 13

Botanik.

Albert, J., Ueber den Werth verschiedener Formen stickstoffhaltiger Verbindungen für das Pflanzenwachsthum. Halle 1883. 8. 56 pg. m. 3 Tfln.

Bentham, G., and J. D. Hooker, Genera Plantarum, ad exempl. impr. in Herbariis Kewens. serv. definita. Vol. III, pars 2: Monocotyledones. London 1883. 4. cloth. 32

Hiermit ist das Werk vollständig. Dasselbe kostet — 3 Bde. in Lwd. — M. 172.

Bordat, A., Petite Botanique populaire, ou Exposition des mystères du monde végétal, usages des plantes, fleurs parlantes, etc. Paris 1883. 12. 345 pg. av. fig. 2 50

Borzì, A., Note alla morfologia e biologia delle Alghe Ficocromacee. 3 parti. (Pisa) 1878—82. in-8. gr. c. 10 tavv. 16

Botanische Jahrbücher f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. IV. Heft 1. Leipz. 1883. gr. 8. pg. 1—112. m. Tafel. 3

Inh.: Hildebrand, Ein. Beobachtungen üb. d. Witterungseinfluss a. d. Lebensdauer u. Vegetationsweise d. Pflanzen. — Koehne, Lythraeearum monogr. II. — Krasan, Die Berghaide d. südöstl. Kalkalpen. — Müller, J., Die auf d. Expedition d. Gazelle v. Naumann gesamm. Flechten. — Engler, Beitr. z. Kenntn. d. Araceae. III. m. Tfl.

Briosi, G., Contribuzione alla anatomia delle Foglie. Comunicazione preliminare. Roma 1882. 8. 23 pg.

Calkoen, H. J., De Uredineae en Ustilagineae (Roest- en Brandzwammen) van Nederland. Amsterdam 1883. 8. 200 pg.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part. 15. London 1883. 8. w. 16 colour. plates (nr. 229—244). 8

Part. 1—14 w. 228 col. plates, M. 112.

Cramer, C., Ueber das Bewegungsvermögen d. Pflanzen. Basel 1883. gr. 8. 0 80

Darwin, C., I diversi apparecchi col mezzo dei quali le Orchidee vengono fecondate dagli Insetti. Traduz. ital. di G. Canestrini e L. Moschen. Torino 1883. 8. c. figg. 5

Déséglise, A., Menthae Opizianae. Observations s. 51 types authentiques d'Opiz et accompagnées de descriptions avec extrait du Lotos. III. Genève 1883. 8. 18 pg. 0 80

I: M. 1,50. — II: M. 1,20.

Dresler, E. F., Flora von Loewenberg in Schlesien. Löwenb. 1883. 8. 1 50

Engler, A., Aracee della Malesia e della Papuasia raccolte da O. Beccari. Firenze 1882. in-4. gr. 48 pg. c. 13 tavole. 14

Gibelli, G., Nuovi studi sulla malattia del Castagno detta dell' Inchiostro. Bologna 1883. 4. 32 pg. c. 5 tavv. 750

Goeze, E., Tabellarische Uebersicht der wichtigsten Nutzpflanzen. Stuttgart 1883. 8. 3

Harst, L. J. van der, Overzicht der voornaamste inlandsche Plantensoorten en Familiën, bewerkt naar Anleiding v. Leunis „Analytischer Leitfaden." 3. druk. Zwolle 1883. 8. 190 pg. m. 2 Tfln. 380

Hauck, F., Meeresalgen v. Deutschland u. Oesterreich. Liefg. 4: Florideae. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 161—224. m. Holzschn. 280

Hielscher, Ueber den jährlichen Bastzuwachs einiger Bäume. Halle 1883. 4. 1

Jahrbücher f. wissenschaftliche Botanik. Hrsg. v. N. Pringsheim. Bd. XIV. Heft 1. Berlin 1883. gr. 8. pg. 1—131. m. 8 z. Thl. color. Tafeln. 10

Enth.: Göbel, Beitr. z. Entwickelungsgesch. ein. Inflorescenzen. m. 4 Tfln. — Westermaier, Ueb. Bau u. Funktion d. pflanzl. Hautgewebesyst. m. 3 Tfln. — Ambronn, Ueb. Poren in d. Aussenwänden v. Epidermiszellen. m. Tfl. — Pringsheim, Nachträgl. Bemerk. zu d. Befruchtungsact v. Achlya.

Journal des Roses. Publication mensuelle spéciale, fondée par S. Cochet. Réd. p. C. Bernardin. Melun. gr. in-8. — Année VI, 1882, av. 12 plchs. color. 14

Karsten, H., Deutsche Flora. Pharmaceutisch-medicinische Botanik. Liefg. 11. Berlin 1883. gr. 8. pg. 1009—1104. m. Holzschn. 150

Klein, J., Les Vampyrella, leur développement et leur place dans la classification. (Montpellier) 1883. gr. in-8. 47 pg. av. 1 plche. 3

Krah, F. W., Ueber d. Vertheilung d. parenchymatischen Elemente im Xylem und Phloem d. dikotylen Laubbäume. Berlin 1883. 8. 40 pg.

Krasan, F., Beiträge zur Geschichte d. Erde u. ihrer Vegetation. Graz 1883. 8. 20 pg.

Kutsomitopulos, D., Beitrag zur Kenntniss d. Exoascus d. Kirschbäume. Erlangen 1882. 8. 11 pg.

Lahm, W., Morphologisches und Physiologisches aus d. Reiche d. Pflanzen. Laubach 1883. 4. 32 pg. m. 1 Tfl.

Lemmer, F., Essbare Pilze und Schwämme. Frankfurt 1883. Lex. 8. m. 2 color. Tafeln. 140

Lindemuth, H., Handbuch des Obstbaues auf wissenschaftlicher u. praktischer Grundlage. Berlin 1883. 8. 7

Linnean Society, Journal. Botany. Nr. 125. (Vol. 20 pt. 2.) London 1883. 8. pg. 25—86 w. 3 plates. 320

Cont. Masters, Passifloraeae of Ecuador a. New Granada. Nylander, on a coll. of exotic Lichens made in East. Asia. Tepper, remark. malformat. of the leaves of Beyeria opaca etc.

Lojacono, M., Criterii sui caratteri delle Orobanche, ed enumerazione delle nuove specie rinvenute in Sicilia. Palermo 1883. in-8. gr. 68 pg. c. 3 tavv. 5

Lönnroth, K. J., Berättelse om en botanisk resa i östra Smaland och pa Gotland. (Stockholm) 1882. 8. 54 pg. 2

Marzell, H., Ueber einige durch Pilze verursachte Zersetzungsprocesse des Holzes. Erlangen 1883. 8. 21 pg. m. 3 Tfln.

Meursinge Reijnders, J. A., Het Vraagstuk der specifieke Bacteriën. Groningen 1883. 8. 68 pg.

Morlet, G., Les Conifères de petites et grandes dimensions, classification, description, culture ornementale et forestière. Paris 1883. 12. 432 pg. 3

Müller, K., Vergleichende Untersuchung der anatomischen Verhältnisse der Clusiaceen, Hypericaceen, Dipterocarpaceen u. Ternströmiaceen. Kiel 1883. 8. 38 pg. m. 1 Tfl.

Palacky, J., Studie etc. (Studien über Entwickelung d. pflanzlichen Bekleidung d. Erdkugel auf Grund d. Geographie. — Böhmisch.) Prag 1882. 4. 260

Penhallow, D. P., Tables f. the use of Students and Beginners in Vegetable Histology. Boston 1883. 8. cloth. 5

Penzig, O., Anatomia e Morfologia della Vite (Vitis vinifera). Milano 1882. 8. 36 pg. c. 5 tavole.

Pringsheim, N., Neue Beobachtungen über d. Befruchtungsact d. Gattungen Achlya und Saprolegnia. Berlin 1882. gr. 8. 39 pg. m. 1 col. Kpfrt. 280

— Ueber d. primären Wirkungen d. Lichtes auf d. Vegetation. Berlin 1881. 8. 34 pg. m. 1 col. Kpfrt. 250

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Bd. II: Meeresalgen v. F. Hauck. Liefg. 4: Florideae. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 161—224. m. Holzschn. 280

Ravin, E., Flore du département de l'Yonne. 3. édit. revue et augmentée. Auxerre 1883. 8. 7

Rosenthal, A. C., Einige vorzügliche u. interessante Haselsträucher. Pomologisch-dendrologische Monographie. Wien 1883. gr. 8. fig. 1

Saint-Lager, Catalogue des Plantes vasculaires de la Flore du bassin du Rhône. Lyon 1883. gr. in-8. 886 pg. cart. 16

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 79—81. Gera 1883. 8. (XII.) pg. 161—248. m. 40 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Schlickum, O., Kommentar z. 2. Aufl. der Pharmacopoea Germanica. Nebst Uebersetzung d. Textes sowie e. Anleitung z. Massanalyse. Liefg. 3. Leipzig 1883. 8. m. Holzschn. 2

Schönach, H., Die Literatur der Flora von Tirol u. Vorarlberg. II. Feldkirch 1883. 8. 44 pg.

Schulze, W., Gärtnerische Samenkunde. Praktische Anleitung zur Zucht u. Erndte der wichtigsten Blumen-, Gehölz-, Gemüse- u. Gras-Samen. Berlin 1883. 8. 7

Trautvetter, E. R. a, Incrementa florae phanerogamae Rossicae. Fasc. I. Petrop. 1883. 8.-maj. 4 et 240 pg. 6

Trelease, W., On the structures, which favor cross-fertilization in several plants. Boston 1882. 8. 32 pg. w. 3 plates. 3

Vilmorin's Illustrirte Blumengärtnerei. 2. Aufl. v. Th. Rümpler. Neuer Abdr. Berlin 1883. gr. 8. m. Holzschn. 20

Voss, W., Materialien zur Pilzkunde Krains. III. (Wien) 1882. 8. 40 pg. 1 80
I, II, 1878—80, M. 4.

Warming, E., Familien Podostemaceae. Etudes anat. et physiol. s. la famille des Podostemacées. II. Kjöbenh. 1882. 4. 56 pg. av. 9 pl. 6 80
(I. partie 1881. av. 6 pl. M. 4.)

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen d. Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Vol. IX. (1882.) Genève 1883. gr. in-4. av. 42 plchs. 32
Cont. Portis, Les Chéloniens de la Mollasse Vaudoise. M. 20. — de Loriol, Études s. la faune du Gault de Çosne. M. 12.

Bombicci, L., Montagne e vallate del territorio di Bologna. Bol. 1882. 8. 208 pg. c. 2 tavole color.

Bonney, T. G., On the Hornblendic and other Schists of the Lizard District, with some additional notes on the Serpentine. (London) 1883. 8. 24 pg. w. 1 plate. 2 50

Bulletin de la Société Géologique de France. — Table générale et analytique des volumes 1—14 de la 1. série, 1830—1843, p. L. Carez. Paris 1883. 8. 244 pg.

Burnham, S. M., The History and Uses of Limestones a. Marbles. Boston 1883. 8. w. 48 chromolithogr. of marbles. cloth. 30

Cogels, P., et O. van Ertborn, De l'âge des couches d'argile quaternaire de la Campine. Bruxelles 1882. 8. 14 pg. 1

Contributions to American Geology. Vol. II, containing a Report on the Fossil Plants of the Auriferous Gravel Deposits of the Sierra Nevada, by L. Lesquereux. With the Climatic Changes of Later Geological Times: a Discussion based on Observations made in the Cordilleras of North America, by J. D. Whitney. Boston 1883. 4. w. 10 double plates. 45

Czyszkowski, S., Exploration géologique et industrielle des régions ferrifères de l'île d'Elbe (Italie). Alais 1882. 8. 87 pg.

Fraas, O., Geognostische Wandkarte v. Württemberg, Baden u. Hohenzollern. 1:280,000. 2. Aufl. 4 Blatt. Chromolith. Stuttgart 1883. fol. in Mappe. 12

Geologische Karte der Provinz Preussen. 1:100,000. Sect. 20 (Dirschau) u. 21 (Elbing). Chromolith. Berlin 1883. fol. Jede Section 3

Geologiska Föreningens i Stockholm Forhandlingar. Bd. VI, Heft 9 (Nr. 79). Stockh. 1883. 8. pg. 341—380. m. 1 Karte. 1

Goeppert, H. R., u. A. Menge, Die Flora des Bernsteins u. ihre Beziehungen z. Flora d. Tertiärformation u. d. Gegenwart. Bd. 1. Von den Bernstein-Coniferen, insbes. auch in i. Bezieh. zu d. Coniferen d. Gegenwart. Leipz. 1883. gr. 4. m. Menge's Portr. u. 16 Tfln., z. Thl. color. 20

Hantken, M., Das Erdbeben von Agram im J. 1880. Budapest 1882. gr. 8. 86 pg. m. 2 color. Karten u. 6 Kpfrt. 3 50

Häusler, R., On some Upper Jurassic Astrorhizidae and Lituolidae. — Claypole, On Helicopora, a new genus of North-American Fenestellids. (London) 1883. 8. 15 pg. w. 3 plates. 5

Heer, O., Nachträge z. fossilen Flora Grönlands. Stockh. 1881. gr. 4. 17 pg. m. 6 Tfln. 5

Jahrbuch f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Königr. Sachsen auf 1883. Mit Abhandlungen v. Gottschalk, Kreischer, Ledebur, Schmidt, Winkler, Plattner u. a. Nebst Anhang: Die den sächs. Bergbau betr. Gesetze, Verordnungen u. Regulative. Freiberg 1883. gr. 8. m. 10 Tfln. 6

Kraus, Beiträge zur Kenntniss fossiler Hölzer. Halle 1883. 4. m. Tafel. 2

Leenhardt, F., Etude géologique de la région du mont Ventoux. Montpellier 1883. 4. 274 pg. av. 4 plchs. découpées, 1 carte et fig.

Lehmann, J., Die Entstehung der altkrystallinischen Schiefergesteine mit besonderer Bezugnahme auf das sächsische Granulitgebirge, Fichtelgebirge u. bairisch-böhmische Grenzgebirge. Bonn 1883. gr. 4. ca. 200 pg. m. Atlas v. ca. 25 Tafeln. 75

de Loriol, P. de, Etudes sur la Faune des Couches du Gault de Cosne (Nièvre). Genève 1883. gr.in-4. 118 pg. av. 13 plchs. 12

Meyer, A. B., Die Nephritfrage, kein ethnologisches Problem. Vortrag. Berlin 1883. gr. 8. 24 pg. 060

Mittheilungen a. d. Jahrbuche d. k. Ungar. Geolog. Anstalt. VI, 3. 4. Budapest 1882. gr. 8. m. 6 Kpfrt. u. 3 color. Karten. 470

Mourlon, M., Monographie du Fammenien comprenant les Psammites du Condroz et les Schistes de la Famenne proprement dits (Dévonien supérieur). Bruxelles 1882. 8. 35 pg. av. 1 plche.

Nathorst, A. G., Mém. s. qlq. Traces d'animaux sans vertèbres etc. et de leur portée paléontolog. Stockholm 1882. gr. in-4. 104 pg. av. 11 plchs. 16

— Bidrag till Japans fossila Flora. Stockholm 1883. gr. 8. 107 pg. m. 16 Tfln. in-4.

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hersg. v. W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 29 (Folge III, Bd. 5). Liefg. 4. Cassel 1883. gr. 4. pg. 193—236. m. 12 Tfln. 40

Enth.: Roemer, Die Knochenhoehlen v. Ojcow in Polen.

Paléontologie française. Terrain jurassique. Livraison 58. (Tome X., partie 2: Echinodermes réguliers, p. M. G. Cotteau.) Paris 1883. 8. feuilles 30 et 31, av. plchs. 383—394. 5

Parona, C. F., e M. Canavari, Brachiopodi oolitici di alcune località dell' Italia settentrionale. Pisa 1882. 8. 22 pg. c. 3 tavole.

Pettersen, K., Det nordlige Norge under Glacialtiden og dennes afslutning. Tromsö 1882. 8. 29 pg. 2

Posewitz, Th., Unsere geologische Kenntnisse von Borneo. Budapest 1882. gr. 8. 30 pg. m. geol. Karte. 120

Quarterly Journal of the Geological Society. No. 153. (Vol. 39 pt. 1.) London, Febr. 1883. 8. pg. 1—82. w. 4 plates. 520

Quenstedt, F. A., Handbuch d. Petrefactenkunde. 3. Aufl. Liefg. 8. Tübingen 1883. gr. 8. pg. 393—448. m. 4 Kpfrt. 2

Roemer, F., Die Knochenhöhlen v. Ojcow in Polen. Cassel 1883. gr. 4. 44 pg. m. 1 Karte u. 12 Tfln. 40

Schwippel, K., Uebersicht der geologischen Verhältnisse der Umgebungen von Brünn. Br. 1883. 8. 15 pg. m. 1 Karte.

Seeley, H. G., On the dorsal region of the Vertebral Column of a new Dinosaur (indicating a new genus, Sphenospondylus), from the Wealden of Brook in the Isle of Wight. (London) 1883. 8. 7 pg. w. illustr. 1

Seguenza, G., Il Quaternario di Rizzolo (provincia di Siracusa, Sicilia). I. L'Elephas africanus. (Palermo) 1883. 4. 13 pg. 120

— Roccie serpentinose nella Calabria meridionale. (Messina) 1883. 8. 12 pg. 1

Silvestri, O., Sulle acque che circolano e scaturiscono nella regione dell'Etna. Parte III. Sorgenti idrogassose-minerali-acidule di Paternò. Catania 1882. 4. 90 pg. c. 4 tavole.

Sjögren, H., Studier pa Gadolinit. Bidrag till kännedomen om Katapleitens Kristallform. (Stockholm) 1883. 8. 16 pg. m. 3 Kpfrt. 2

Studer, G., Ueber Eis und Schnee. Die höchsten Gipfel der Schweiz und die Geschichte ihrer Besteigung. Bd. IV. Supplement zu Bd. I—III. Bern 1883. 8. 400 pg. 5

Bd. I—III (Berner Oberland, Walliseralpen, Bernina): M. 5., einzeln je M. 3

Terquem, Les Foraminifères de l'éocène des environs de Paris. Paris 1883. gr. in-4. 197 pg. av. 20 plchs.

Toula, F., Die im Bereiche der Balkan-Halbinsel geologisch untersuchten Routen. Wien 1883. 8. 10 pg. m. 1 Karte. 150

Trautschold, H., Ueber d. wechselnden Horizont d. Erdoceans. (Moskau) 1882. 8. 17 pg. 1

Wahnschaffe, F., Ueber einige glaciale Druckerscheinungen im norddeutschen Diluvium. (Berlin) 1882. 8. 40 pg. 2

Woldrich, J. N., Die diluvialen Faunen Mitteleuropas und eine heutige Sareptaner Steppenfauna in Niederösterreich. Wien 1882. 8. 26 pg. 2

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adam, B., Ueber reciproke Gleichungen. Clausthal 1883. 8. 1

Agenda du Chimiste pour 1883. Paris 1883. 16. cart. 250

Anales de Construciones civiles y de Minas del Peru, publ. p. la Escuela de Constr. civ. y de Minas de Lima. Tomo I, II. Lima 1880—82. 8.

Annaler, Jern-kontorets. Ny serie. Tidskrift f. Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. — Arg. 38: 1883. (8—9 hfn.) 6 50

Annales de l'Électricité. Recueil périodique. Bruxelles. 8. — Année II: 1883. (24 nrs.) 20

Apian. — Günther, S., Peter u. Phillipp Apian, zwei deutsche Mathematiker und Kartographen. Ein Beitrag zur Gelehrten-Geschichte d. 16. Jahrh. Prag 1882. 4. 136 pg. 4 50

Ardovino, A., L'Aritmetica feconda. Trattato originale sviluppatto c. metodo nuovissimo. Napoli 1882. 8. 345 pg. 3 50

Becker, J. K., Die Mathematik als Lehrgegenstand des Gymnasiums. Berlin 1883. 8. 2

Beetz, W. v., Leitfaden der Physik. 7. Aufl. Leipzig 1883. 8. 4

Behrend, G., Die Eismaschinen und ihre Verwendung zur Kühlung von Räumen u. Flüssigkeiten. Halle 1883. 8. m. vielen Holzschn. 5

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. Liefg. 14 (Schluss). Leipz. 1883. gr. 8. pg. I—XXXIII u. 2065—2185. 3
Das vollständige Werk: M. 42.

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 16: 1883 (19—20 Hefte in 2 Bänden). 32

Bezold, W. v., Die Kälterückfälle im Mai. München 1883. 4. 1 20

Binzer, J. M. v., Vacuosität u. Schwerkraft. Nachweiss der gemeinsamen Ursuche der Attractions- u. Gravitations-Phänomene einschliesslich des Magnetismus auf Grund physikalischer Thatsachen. Salzburg 1883. 8. 1

Brennerei-Zeitung, Oesterreichisch-ungarische. Red.: K. Kruis. Prag. 8. fig. — Jahrg. 7: 1883. (24 Nrn.) 10

Breymann's Bau-Konstruktions-Lehre. Bd. II. Holz. 5. Aufl. Liefg. 4. Leipzig 1883. gr. 4. fig. 1 50

Brill, A., Zur Theorie der geodätischen Linie u. des geodätischen Dreiecks. München 1883. 4. 1

Burat, E., Cours de Trigonométrie. Paris 1883. 12. 127 pg. av. 21 figg. 1

Cavallero, A., Le Macchine a vapore, il materiale e l'esercizio tecnico delle strade ferrate: Termodinamica — Aerodinamica. Torino 1883. in-8. gr. 729 pg. c. 102 figg., e atlante di 35 tavole. 18

Cellerier, G., Réfraction cométaire. Genève 1883. 4. 20 pg. 1 20

Coppernici, N., De hypothesibus motuum coelestium a se constitutis commentariolus, ed. A. Lindhagen. (Holm.) 1882. 8. 15 pg. c. tab. 2 50

Dammer, Hoyer u. Brelow, Technologisches Lexikon. Handbuch f. Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr. — Liefg. 4—6. Jede Liefg. 0 50

Didot, A. F., Le Papier. Rapport du Jury des Industries du Papier (III. groupe de l'Exposition technologique de 1882). Librairie. Impressions. Photographie. Gravure. Reliure. Papiers peints. Partie moderne. Paris 1883. gr. in-8. 116 pg.

Dillner, G., Sur les intégrales déf. des fonctions d'une variable complexe. Stockh. 1881. gr. in-4. 23 pg. 2 80

— Om integration af differential-equationerna i N-kropparsproblemet. (Stockholm) 1883. 8. 22 pg. 1

Du Moncel, Th., Elements of construction f. Electro-Magnets. Translated from the French by C. J. Wharton. London 1883. 8. 90 pg. 4 70

Eberhard, C., Beiträge z. Kenntniss d. Stickstofftri- u. Tetroxydes. Erlangen 1883. 8. 51 pg. m. 1 Tfl.

Eder, J. M., Ausführliches Handbuch der Photographie. Heft 5. Atelier u. Laboratorium des Photographen. Halle 1883. gr. 8. pg. 461—542. m. 1 photogr. Tafel u. 192 Holzschn. Jedes Heft 2 40

Edlund, E., Handledning vid Meteorologiska Observationers anställande. 2. uppl. af H. E. Hamberg. Stockholm 1883. 8. 76 pg. 2

— Experimentelt bevis, att den elektriska strömmen icke förändrar sin bana i den ledande kropp, genom hvilken den gar. (Stockh.) 1882. 8. 14 pg. 1

— Sur la résistance électrique des Gaz. (Stockh.) 1882. 8. 16 pg. 1 50

Elsner, F., Grundriss der pharmaceutischen Chemie. 3. Aufl. Berlin 1883. 8. 6

— Recepte für Pharmazie u. chemische Grossindustrie. Halle 1883. 8. 3

Falb, R., Wetterbriefe. Meteorologische Betrachtungen, mit besonderer Bezugnahme auf die periodischen Ueberschwemmungen im J. 1882. Wien 1883. 8. 160 pg. 2 25

Fernet, E., Cours de Physique. Revision et compléments. Paris 1883. 8. 176 pg. av. 72 fig. cart. 2

Die **Fortschritte** auf dem Gebiete der Astronomie. Nr. 8. Cöln 1882. 8. 2

Fresenius, R., Chemische Analyse des Oberbrunnens zu Salzbrunn in Schlesien. 2. Aufl. Wiesbaden 1883. 8. 0 80

Friesenhof, G., Wetterlehre oder praktische Meteorologie. 2. Aufl. Liefg. 1. Wien 1883. 8. 320 pg. u. Anh. I—XX. 4

Ganguillet u. Kutter, Versuch zur Aufstellung einer neuen allgemeinen Formel für die gleichmässige Bewegung des Wassers in Kanälen u. Flüssen, gestützt auf die Resultate der in Frankreich vorgenommenen umfangreichen u. sorgfältigen Untersuchungen u. der in Nordamerika ausgeführten grossartigen Strommessungen. Bern 1883. 8. 123 pg. 9[60]

Gerland, E., Licht u. Wärme. Leipzig 1883. 8. 320 pg. m. 4 Portr. u. 126 Holzschn. Lwd. 1

Gossin, H., Cours élémentaire de Physique. Année III. 4. édit. Paris 1883. 12. 279 pg. av. 192 figures et spectre. 3

Année I: M. 2,50. — II: M. 2,50.

Grünwald, Ueber Entwickelung d. begrenzten Derivationen nach positiven ganzen Potenzen des Index und die damit zusammenhängende Logialrechnung. Prag 1883. 4. 2[60]

Gyldén, H., Undersökningar af theorien f. himlakropparnes rörelser. (Du mouvement des corps célestes.) (Stockh.) 1882. 8. 64 pg. 3

Hamberg, H. E., Sur la variation diurne de la force du Vent. II. (Stockh.) 1882. 8. 47 pg. av. 2 plchs. 2

Harlacher, A. R., Die hydrometrischen Beobachtungen im Königreich Böhmen im J. 1881. Prag 1883. 4. 2

Hobrecht, J., Beiträge z. Beurtheilung des gegenwärtigen Standes der Kanalisations- u. Berieselungs-Frage. Berlin 1883. gr. 8. m. Plan v. Berlin u. Umgegend. 2

Holst, E., Et Par synthetiske Methoder isaer til Brug ved Studiet af metriske Egenskaber. (Christiania) 1882. 8. 112 pg. 2

Ideler, Chr. L., Handbuch der mathematischen u. technischen Chronologie. 2 Bde. 2. Aufl. (In 6 Liefgn.) Liefg. 2 u. 3. Breslau 1883. 8. Jede Liefg. 5

Kaiser, F., De Sterrenhemel verklaard. 4. druk bewerkt door J. A. C. Oudemans. (In 16 aflevergn.) Afl. 1 en 2. Deventer 1883. gr. 8. Jede Liefg. 1[60]

(Kaiser et Tjassens), Rapport s. le Télémètre Le Cyre, adr. au Ministre de la Marine des Pays Bas. Paris 1883. 8. 1[60]

Koestler, H., Leitfaden der ebenen Geometrie. Heft 1. Kongruenz. Halle 1883. gr. 8. fig. 1[25]

Kötter, F., Ueber das Gleichgewicht biegsamer unausdehnbarer Flächen. Halle 1883. 8. 66 pg. 2

Krech, Photometrische Untersuchungen. Berlin 1883. 4. 1

Lange, Der Aether als Traeger gewisser Naturerscheinungen. Berlin 1883. 4. 1

Langhoff, F., Lehrbuch der Chemie. 4. Aufl. Leipzig 1883. 8. 3

Ledebur, A., Handbuch der Eisenhüttenkunde. Abth. I. Leipzig 1883. 8. 287 pg. fig. 10

Ledger, E., The Sun, its Planets and their Satellites; a Course of Lectures upon the Solar System. London 1883. 8. w. 94 woodcuts, 8 plates and a chart of Mars. 11

Liesegang, P. E., Die Bromsilber-Gelatine. Ihre Bereitung und Anwendung zu photographischen Aufnahmen. 3. Aufl. Düsseldorf 1883. 8. m. Abbildungen. 3

Mang, A., Das zerlegbare Tellurium-Lunarium als Grundlage eines aufbauenden, zerlegend-entwickelnden Unterrichts in der astronomischen Geographie. 2. Aufl. Weinheim 1883. 8. 1[60]

— Zerlegbarer Universaal-Apparat als Grundlage eines aufbauenden, zerlegend-entwickelnden Unterrichts in der astronomischen Geographie. 2. Aufl. Weinheim 1883. 8. 1[60]

Matzka, W., Kritische Berechnungen d. musikalischen Töne in d. diatonischen Tonleiter. Prag 1883. 4. 2[50]

Meyer, W., Etude sur la réfraction cométaire. (Genève) 1883. 4. 1[20]

Michel, C., Lehrbuch der Bierbrauerei nach d. neuesten Standpunkte der Wissenschaft u. Praxis. Bd. III. Heft 1. München 1883. Lex. 8. fig. 6

Morano, D., Intorno alla dinamica delle acque della foce ed al canale di Sarno. Napoli 1882. 8. 174 pg. c. 8 tavv. 7[50]

Morris, H. W., The Celestial Symbol interpreted; or, the Natural Wonders and Spiritual Teachings of the Sun, as reveled by the Triumphs of Modern Science. Philadelphia 1883. 8. 22

Mounier, G. J. D., Leerboek der Goniometrie en der vlakke en bolvormige Trigonometrie. Utrecht 1883. 8. 196 pg. 3

Mousson, A., Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. 3. Aufl. Bd. III, Lieferung 2, 1. Hälfte. Galvanismus. Zürich 1883. gr. 8. 250 pg. m. 158 Holzschn. 5[40]

Bd. I. Allg. u. Molecular-Physik. 1879. M. 6,40. — Bd. II Liefg. 1. Lehre v. d. Wärme. 1880. M. 6. — Liefg. 2. Lehre v. Licht (Optik). M. 7,20. —. Bd. III Liefg. 1. Lehren v. Magnetismus u. d. Electricität. 1882. M. 6. —.

Noether, M., Zur Grundlegung der Theorie der algebraischen Raumcurven. Berlin 1883. 4. 6

Oeltjen, H., Die Differentialgleichungen für das Gleichgewicht der isotropen elastischen Platte. Kiel 1883. 56 pg.

Pieper, M., Zur Kritik der Theorie des Foucault'schen Pendelversuches. Dessau 1883. 4. 19 pg.

Poillon, L., Traité théorique et pratique des Pompes et Machines à élever les eaux. 2 vols. Paris 1883. gr. in-8. av. atlas. — Prix de souscription. 30

Powell, H. J., The principles of Glass-Making. Together w. treat. on Crown and Sheet Glass by H. Chance, and Plate Glass by H. G. Harris. London 1883. 8. 370

Reuter's Wandkarte des nördlichen gestirnten Himmels. 4 Blatt. 5. Aufl. Chromolithographie. Gotha 1883. fol. 5

Riquier, Ch., Application de la théorie des formes quadratiques à la discussion des lignes et des surfaces du deuxième ordre. Paris 1883. 8. 250

Rubenson, R., Catalogues des Aurores boréales observées en Suède dep. le XVI. siècle. 2. partie: 1800 à 1877. Stockh. 1882. gr. in-4. 300 pg. 13
(I. partie. 1536 à 1799. ibid. 1879. M. 5. —)

Sbriziolo, M., Trattato di Chimica generale inorganica ed organica, esposto sotto il punto di vista della dottrina moderna. Napoli 1883. 8. c. figg. 10

— Trattato di Chimica analitica qualitativa e quantitativa. Napoli 1883. 16. 574 pg. 5

Schasler, Die Farbenwelt. Ein neuer Versuch zur Erklärung der Entstehung der Farben sowie ihrer Beziehungen zu einander. Abth. 1: Die Farben in ihrer Beziehung zu einander u. zum Auge. Berlin 1883. 8. m. Tfl. 2

Schrötter, H., Beiträge z. Kenntniss des Camphers und seiner Derivate. Halle 1882. 8. 74 pg. 150

Schubarth, E. O., Berlier's pneumatisches System. Ein Beitrag z. Städtereinigungs-Frage. Berlin 1883. 8. 150

Schüler, W. F., Das Imaginäre in d. analytischen Geometrie u. d. Problem d. stationären Strömungen in d. unendlichen Ebene. Freising 1883. 8. 29 pg. 1

Schumann, Die Steiner'schen Kreisreihen und ihre Beziehung z. Poncelet'schen Schliessungstheorem. Berlin 1883. 4. 1

Schuster, A., Report upon the present state of our knowledge of Spectrum Analysis. The Genesis of Spectra. (London) 1882. 8. 24 pg. 150

Schwackhöfer, F., Lehrbuch der landwirthschaftlich-chemischen Technologie. Bd. I, enth. d. Technol. d. Wärme, d. Wassers u.d. Kohlehydrate (Rübenzucker-, Stärke-, Dextrin-u. Stärkezuckerfabrication). Liefg. 5. Wien 1883. 8. pg. 321—400. 2

Seaton, A. E., Manual of Marine Engineering: comprising the designing, construction, and working of Marine Machinery. London 1883. 8. 446 pg. w. numerous tables a. illustr.

Spectrum Analysis. — Report of the Committee (Dewar, Williamson, M. Watts, Abney, Stoney, Schuster a. o.) appointed f. the purpose of reporting upon the present state of our knowledge of Spectrum Analysis. (London.) 8.
I. Spectra of Metalloids (by Schuster). Influence of Temperature and Pressure on the Spectra of Gases (by Schuster). Emission Spectra of the Rays of High Refrangibility (by Hartley). Absorption Spectra of the Rays of High Refrangibility (by Huntington). 1881. 60 pg. w. 2 plates. 4
II. General Methods of Observing and Mapping Spectra, by W. M. Watts. 1882. 107 pg. w. 1 plate. 450
III. The Genesis of Spectra, by A. Schuster. 1883. 8. 24 pg. 150

Das **Telephon,** das Mikrophon u. der Phonograph. 2. Aufl. Leipzig 1883. 8. 225

Traube, J., Ueber d. Einwirkung d. Chlorcyangases auf Amidosäuren. Berlin 1882. 8. 75 pg. 150

Verdet, Vorlesungen über die Wellentheorie des Lichts, bearbeitet v. Exner. Bd. I. Abth. 2. (Schluss.) Braunschweig 1883. gr. 8. 4
Bd. I. Abth. I. M. 8,40.

Versluijs, J., De Eigenschappen der Rekenkunde en de theoretische Vragen. Amsterdam 1883. 8. 76 pg. 120

Visser, J. W., Handleiding bij het onderwijs in de Stoomwerktuigkunde. Deel I. Amsterdam 1883. 8. 102 pg. m. Atlas v. 5 Tfln. 5

Voretzsch, M., Untersuchung e. speciellen Fläche constanter mittlerer Krümmung, bei welcher die eine der beiden Schaaren der Krümmungslinien v. ebenen Curven gebildet wird. Göttingen 1883. 8. 180

Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Thl. II. Die Statik der Bauwerke u. Mechanik d. Umtriebsmaschinen. 5. Aufl., bearb. v. G. Herrmann. Abth. 1. Die Statik d. Bauwerke. Liefg. 5 u. 6 (Schluss). Braunschwg. 1883. 8. fig. 520

Wiedemann, G., Die Lehre von der Elektricität. Zugleich 3. Aufl. d. Lehre v. Galvanismus u. Elektromagnetismus. Bd. II. Braunschweig 1883. gr. 8. fig. 25
Bd. I. 1882. M. 20. —

Personalien etc.

Prof. Dr. **C. F. Rammelsberg**, der jetzt im 70. Lebensjahre steht, hat nach 33jähriger Wirksamkeit am 1. April seine Professur an der Technischen Hochschule zu Berlin niedergelegt, um die Direction des neuen Universitäts-Laboratoriums für unorganische Chemie zu übernehmen.

Prof. Dr. **F. Rüdorff** ist an Stelle von Prof. Rammelsberg zum Professor der Chemie an der Technischen Hochschule zu Berlin ernannt worden.

Am 27. März verstarb zu Grünhof bei Stettin Prof. **Phil. Christ. Zeller** (geb. am 9. April 1808 zu Steinheim in Würtemberg), bekannt durch seine vorzüglichen und zahlreichen Arbeiten über die Microlepidoptera.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. April **No. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Bd. 16, Heft 1. Halle 1883. gr. 4. 138 pg. m. 3 Tafeln. 7
Enth.: Essner, B., Diagnost. Werth d. Anzahl u. Höhe d. Markstrahlen b. d. Coniferen. — Kraus, Ueb. d. Blüthenwärme bei Arum italicum. m. 2 Tfln. — Ders., Zur Kenntn. foss. Hölzer. m. Taf. — Hielscher, Ueb. d. jährl. Bastzuwachs ein. Bäume.

American Association for the Advancement of Science, Proceedings. 30. Meeting held at Cincinnati, August 1881. Salem 1882. roy. 8. 416 pg.

Archives du Museum d'Histoire Naturelle de Lyon. Tome III. Bâle 1883. fol. 293 pg. av. 23 plchs. 72
Cont.: Filhol, Notes s. qlqs. Mammifères foss. de l'époque miocène. — Lortet, Poissons et Reptiles du lac de Tibériade et de qlqs. autres parties de la Syrie. — Locard, Malacologie des lacs de Tibériade, d'Antioche et d'Homs.

Bericht über d. Thätigkeit d. St. Gallischen naturwissenschaftl. Gesellschaft während d. Vereinsjahres 1880—81. Red. Wartmann. St. Gallen 1882. 8. 542 pg. m. 2 Kpfrt. 8
Enth. Kaiser, üb. neue chem. Apparate. Ueb. d. Form d. Sonnenbildes. — Stizenberger, Lichenes Helvetici etc. 8

Bericht über die 11. Versammlung deutscher Forstmänner zu Coburg vom 28. August bis 1. Septbr. 1882. Berlin 1883. 8. 4

Berichte über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle im J. 1882. Halle 1883. 8. 1 20

Bulletin des Séances de la Société Royale des Sciences Médicales et Naturelles de Bruxelles. Année 1882. Bruxelles 1883. 8. 88 pg.

Darwin. — Areschoug, F. W. C., Charles Darwin. Ett minnesblad. Lund 1883. 8. 40 pg. 1

Dolbear, A. E., The Art of Projecting. Manual of Experimentation in Physics, Chemistry, a. Natural History, with the Port Lumière and Magic Lantern. New edition. Boston 1883. 8. w. illustr. cloth. 7 50

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Abtheil. I, Liefg. 32. Handbuch der Botanik. Liefg. 12. Breslau 1883. gr. 8. (III.) pg. 1—112. m. Holzschn. 3

— Dieselbe. Abth. II, Liefg. 13. Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 4. Breslau 1883. gr. 8. pg. 417—544. 3

Hément, F., L'origine des êtres vivants. Paris 1883. 8. av. de nombr. illustr. 2 50

Hovey, H. C., Celebrated American Caverns, especially Mammoth, Wyandot, and Luray. London 1883. roy. 8. w. map a. illustr. 11

Magazin, Nyt, for Naturvidenskaberne. Udgivet ved Th. Kjerulf, D. C. Danielssen, H. Mohn etc. Bd. 27, Hft. 4. (Raekke III, Bd. 1, Hft. 4.) Christiania 1883. 8. pg. 273—362. m. 7 Tafeln u. 6 Holzschn. 2 50

Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série VIII. Tome 4, semestre 2. Toulouse 1883. 8. 214 pg.

Proceedings of the Davenport Academy of Natural Sciences. Vol. III part 2. Davenport Jowa 1882. roy. 8. pg. 65—192. w. 5 plates. 7 50

Cont. Holbrook, Antiq. of Whiteside Co. Seyffarth, Indian Inscriptions of Davenport. Pratt, Explorat. of Mounds at Albany Ill. Hoffman, On the Antiq. of New Mexico a. Arizona etc.

Rad Jugoslavenske Akademije. Knjiga 62—64. (Vierteljahresschrift der Südslav. Akademie. Bd. 62—64.) Agram 1883, 8. Jeder Band M. 3

Report of an Exploration of parts of Wyoming, Idaho and Montana in 1881, made by P. H. Sheridan. With the Itinerary of J. F. Gregory and a Geological and Botanical Report by W. H. Fortwood. Washington 1882. 8.

Sitzungsberichte der Gelehrten Estnischen Gesellschaft zu Dorpat 1882. Dorpat 1883. 8. 278 pg. 1 50

Smith, J. A., Report on the development of the mineral, metallurgical, agricultural, pastoral and other resources of Colorado f. the years 1881 and 1882. Denver, Col., 1883. 8. 159 pg. 3

Tromsö Museums Aarshefter. V. Tromsö 1882. 8. 104 pg. 5

Enth. Schöyen, Nye Bidrag t. kundsk. om d. arkt. Norges Lepidopterfauna. Pettersen, Det nordl. Norge under glacialtiden. Esmark, Land a. Freshwater Mollusca in the Arctic Regions of Norway.

Vega-Expedition. — Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition. Von Mitgliedern d. Exped. u. anderen Forschern bearb. Hersg. v. A. E. Nordenskiöld. Bd. I. (In 12 Liefgn.) Leipzig 1883. gr. 8. m. Abbildgn. u. Karten. — Liefg. 5 u. 6. Jede Liefg. 2

Zeitschrift d. deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1882. Heft 3. München 1883. 8. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Abeille. Journal d'Entomologie, rédigé par S. A. de Marseul. Tome XX. Paris 1883. 8. 15

Cont. Nouvelles et faits divers, série II, nr. 37—43. Nouveau Répertoire: Hydrocanthares et Palpicornes. Catal. synon. d. Coléopt. de l'Ancien-Monde: Cicindél., Carab., Hydrocanth. et Palpicornes. Les Entomologistes et leurs écrits. Monogr. d. Lycides p. Bourgeois.

Adamson, Ch. M., Another Book of Scraps, principally relating to Natural History. With 36 lithograph Illustrations from pen and ink Sketches of Wild Birds. Newcastle-on-Tyne 1883. obl. 4. 14

Andreesen, A., Ueber die Ursachen der Schwankungen im Verhältniss der rothen Blutkörperchen zum Plasma. Dorpat 1883. 8. 1

Archiv f. mikroskopische Anatomie hersg. v. La Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XXII. Heft 2. Bonn 1883. gr. 8. pg. 233—368. m. 5 Tafeln u. 11 Holzschn. 10

Enth.: Rein, Beiträge z. Kenntn. d. Reifungserscheinungen u. Befruchtungsvorgänge am Säugethierei. — Born, Ueb. d. Derivate d. embryonalen Schlundbogen u. Schlundspalten b. Säugethieren. Naturae Novitates. Jahrg. V, Nr. 8. m. 2 Tfln. — Bremer, Ueb. d. Muskelspindeln nebst Bemerk. üb. Structur, Neubildung u. Innervat. d. quergestreiften Muskelfaser. — Babes (iu), Ueb. ein. Färbungsmethoden, besonders f. krankhafte Gewebe, mittelst Safranin u. deren Resultate. — Griesbach, Ueb. d. Nervensystem v. Solenophorus megalocephalus.

Archiv f. pathologische Anatomie u. Physiologie u. f. klinische Medicin. Hersg. v. R. Virchow. Bd. 92 (3 Hefte). Berl. 1883. 8. m. Tafeln. 11

Barral, J. A., La lutte contre le Phylloxera. Paris 1883. 12. av. 87 grav. et cartes. 4 50

Beaunis, H., Recherches expérimentales sur les conditions de l'activité cérébrale et sur la physiologie des nerfs. Nancy 1883. 8. 47 pg. av. tableaux et 16 plchs.

Berg, C., Doce Heteromeros nuevos de la Fauna Argentina. Buenos Aires 1883. 8.-may. 13 pg. 2

Bertillon, A., Ethnographie moderne. Les Races sauvages. (Les peuples de l'Afrique, les peuples de l'Amérique, les peuples de l'Océanie, quelques peuples de l'Asie et des régions boréales.) Paris 1883. 8. 320 pg. av. 8 plchs. et 115 gravures.

Blake, Ch. A., Synopsis of the Mutillidae of North America. Philadelphia 1883. 8.

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 79 u. 80. Säugethiere. (Heft 32 u. 33.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Brischke, C., Beobachtungen üb. d. Arten d. Blatt- u. Holzwespen. V. (Königsberg) 1883. 4. 76 pg. m. 1 color. Tfl. 3
I—IV., 1863—75, M. 19. —.

Calwer, C. G., Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europa's. Hersg. v. G. Jäger. 4. Aufl. Liefg. 4. Stuttgart 1883. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. 150

Claus, C., Lehrbuch der Zoologie. 2. Aufl. Marburg 1883. gr. 8. 850 pg. m. 706 Holzschn. 18

Collett, R., Myliobatis aquila (Lin.), ny for Norges Fauna. Christiania 1882. 8. 4 pg. 040

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques. Publ. sous la dir. de Letourneau, Bertillon, de Mortillet etc. Livraison 9. Paris 1883. gr. in-8. 120
L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

Donckier de Donceel, Ch., Catalogue des Lepidoptères de Belgique. Bruxelles 1883. gr. in-8. 161 pg. 3

— Révision du Catalogue des Staphylinides de la faune belge. Bruxelles 1880. gr. in-8. 66 pg. 2

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 46—48. Brux. 1883. gr. in-8. pg. 361—384. av. plchs. color. Chaque livr. 2

Foster, M., Text-book of Physiology. 4. edit. revised. London 1883. 8. w. illustr. cloth. 2150

Foster, M., and F. M. Balfour, The Elements of Embryology. 2. edit. revised, edit. by A. Sedgwick and W. Heape. London 1883. 8. w. illustr. cloth. 1080

Greene, W. T., The Amateur's Aviary of foreign Birds; or, how to keep and breed foreign Birds w. pleasure and profit in England. London 1883. 8. 140 pg. w. numerous illustr. 370

Hellwald, F. v., Naturgeschichte d. Menschen. Liefg. 30 u. 31. Stuttgart 1883. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 050

Hoek, P. P. C., Onderzoekingen over de Voortplantingsorganen van de Oester. Recherches sur les organes de la génération de l'huître. Leiden 1883. gr. 8. 253 pg. m. 6 z. Thl. col. Kpfrt. 1020

Katter, F., Monographie d. europäischen Arten d. Gattung Meloe, m. besond. Berücksichtigung d. Biologie dieser Insekten. I. Putbus 1883. 8. 32 pg. 160

Lang, H. C., The Butterflies of Europe, illustrated and described. Part 12. London 1883. roy. 8. w. 4 colour. plates. 370
The work will be completed in about 20 parts.

Lataste, F., Note sur les Souris d'Algérie et description d'une espèce nouvelle (Mus spretus). Bordeaux 1883. gr. in-8. 23 pg. 2

Leydig, F., Untersuchungen zur Anatomie u. Histologie der Thiere. Bonn 1883. gr. 8. m. 8 Tfln. cart. 16

Martin, H. N., and W. A. Moale, Handbook of Vertebrate Dissection. Part II. How to dissect a Bird. New York 1883. 8.

Meye, H., u. J. Schmidt, Die Steinbilder von Copan u. Quiriguá. Berlin 1883. gr. fol. m. 20 Lichtdrucktafeln. in Mappe 50

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium f. Mittelmeerkunde. Bd. IV. Heft 2. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 191—326. m. 8 color. Tafeln. 12
Enth.: Brandt, Morpholog. u. physiolog. Bedeut. des Chlorophylls bei Thieren. II. m. 2 Tfln. — Bergh, Beitr. zu einer Monographie d. Gatt. Marionia, Vayss. m. Tfl.

Montesinos, F., Memorias antiguas, historiales y políticas del Perú, seguido de las informaciones acerca del senorío de los Incas. Madrid 1882. 8. 293 pg. 12

Nehring, A., Ueber d. Vorkommen von Eckzähnen bei Antilope saiga, bei Cervus capreolus u. anderen Cervus-Arten. (Berlin) 1883. 8. 7 pg. m. Abb. 050

Packard, A. S., Notes on Lepidopterous Larvae. (New York) 1883. 8. 3 pg. 040

Riley, C. V., Handbook of Entomology. Boston 1883. 8. 300 pg. w. illustr. cloth. 15

Robinson, Ph., The Poets' Birds. London 1883. 8. 492 pg. 780

Schmiedeknecht, O., Apidae Europaeae. (Die Bienen Europa's) per Genera, Species et Varietates dispositae atque descriptae. Fasciculus 6. (pg. 393—471, c. 3 tabulis, nr. 13, 14, 15.) Berolini, R. Friedländer & Sohn, 1883. 8.
Subscriptionspreis für je 4 Hefte (1—4, 5—8) M. 14. (18 frcs.)

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde, übersetzt u. mit Anmerkungen versehen v. R. v. Schmiedeberg. (In 28 Liefgn.) Leipzig 1883. 4. ca. 650 pg. m. 28 col. Tafeln u. zahlreichen schwarzen Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 150

Sterndale, R. A., Natural History of the Mammalia of India. With numerous illustrations. Calcutta 1883. 12. cloth. 15

Studer, Th., Uebersicht über die Ophiuriden, welche während der Reise S. M. S. Gazelle um die Erde 1874—1876 gesammelt wurden. Berlin 1883. 4. 37 pg. m. 3 Tfln. cart. 3 50

— Verzeichniss der Crustaceen, welche während der Reise S. M. S. Gazelle an der Westküste von Afrika, Ascension u. dem Cap der guten Hoffnung gesammelt wurden. Berlin 1883. 4. 32 pg. m. 2 Tfln. cart. 2 50

Studer and Jasper, Popular Ornithology. Birds of North America, drawn and colored from nature. New York 1883. 182 pg. w. 119 plates in-folio. hf. mor. 175

Swedelin, A., Ein Beitrag zur Anatomie d. Doppeldaumen. Dorpat 1883. 8. 45 pg. m. Abbild. 1

Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Supplement-deel I, aflevering 1. Leiden 1883. gr. 8. pg. 1—253. m. 6 z. Thl. col. Kpfrt. 10 20

Enth.: Hoek, De Voortplantingsorganen v. de Oester. Les organes de la génération de l'huître.

Tömösváry, O., Adatok hazánk Thysanura-faunajához. (Species novae Thysan. faunae hung.) Budapest 1882. 8.-maj. 15 pg. c. tab. color. 1 50

Tömösváry, O., Pseudoscorpiones Faunae Hungaricae. A Magyar Fauna Alskorpiói. Budap. 1882. 8.-maj. 124 pg. c. 5 tabb. color. 4

Trouessart, E. L., Revision of the genus Sciurus. Transl. w. notes by E. Coues. Washington 1881. 8. 7 pg. 0 80

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 18 (Oliva, Ancillaria, Columbella, Mitrella.) Philadelphia 1883. 8. (Vol. V, pg. 65—128, w. 16 coloured plates, nr. 17—32.) 22

— The same with plain plates. 12

Virchow, R., Das Gräberfeld von Koban im Lande der Osseten, Kaukasus. Berlin 1883. gr. 4. m. zahlreichen Holzschn. u. Atlas v. 11 Lichtdrucktafeln in gr. fol. in Mappe. 48

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 9. München 1883. gr. 4. pg. 129—144. m. Holzschn.-Illustr. 1 50

Wall, A. J., Indian Snake Poisons, their nature and effects. Lond. 1883. 8. w. illustrations. cloth. 6 50

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for 1882. Part IV. Papers read in Novemb. a. Decemb. London 1883. roy. 8. w. 61 plates. 3 20

— The same with the plates mostly coloured. 12 50

Botanik.

Acta Horti Petropolitani. Tom. VIII. Fasc. I. Petrop. 1883. 8.-maj. 296 pg. 6

Cont.: v. Trautvetter, Stirpes Sibir. 22 pg. — ejusd. Incrementa Florae phaenog. Ross. 244 pg. — Regel, Descr. plant. novv. Supplem.

Beddome, R. T., Handbook to the Ferns of British India, Ceylon and the Malay Peninsula. Calcutta 1883. 12. w. 300 illustr. cloth. 16 50

Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium d. botan. Literatur aller Länder. Herausg. v. L. Just. Jahrg. VII (1879), Abth. 1, Heft 2: Anatomie. Allgemeine Morphologie der Phanerogamen. Physiologie. Kryptogamen. Berlin 1883. gr. 8. pg. 401—603. 6

(Jahrg. VII, Abth. 1, Heft 1: M. 10. — VII, Abth. 2, Heft 1: M. 8,40. — Heft 2: M. 8.)

Brown, J. C., The Forests of England, and the Management of them in bygone Times. Edinburgh 1883. 8. 268 pg. 6 30

Caspary, R., Kegelige Hainbuche (Carpinus Betulus L. fr. pyramidalis Hort.) (Königsberg) 1883. 4. 2 pg. m. 1 Tfl. 0 40

Caspary, R., Einige in Preussen vorkommende Spielarten der Kiefer (Pinus silvestris L.) (Königsberg) 1883. 4. 7 pg. m. 1 Tfl. 0 60

Engler, A., Ueber d. Pilz-Vegetation des weissen oder todten Grundes in d. Kieler Bucht. Kiel 1883. fol. 10 pg. m. Lichtdr. u. 1 Kpfrt. 3

Foslie, M., Bidrag til kundskab om de til gruppen Digitatae hörende Laminarier. Christiania 1883. 8. 32 pg. 1

Hartig, R., Der Wurzelpilz des Weinstockes Dematophora necatrix R. Hrtg. Berlin 1883. 8. m. 10 Holzschn. 0 60

Hartinger u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 20. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tfln. 2

Textheft dazu 2

Hauck, F., Meeresalgen v. Deutschland u. Oesterreich. Liefg. 5: Florideae. Leipzig 1883. gr. 8. m. Holzschn. 2 80

Jahrbuch des Königl. botan. Gartens u. d. botan. Museums zu Berlin. (Zugleich als Fortsetzung der Linnaea.) Hersg. v. A. W. Eichler u. A. Garcke. Bd. II. Berlin 1883. gr. 8. 404 pg. m. 13 Tafeln. 18

Koltz, J. P. J., Prodrome de la Flore du Grand-duché de Luxembourg. Partie II., vol. 1: Fougères. Muscinées. Luxembourg 1883. 8. 373 pg. 6

Luerssen, C., Die Pflanzen der Pharmacopoea Germanica. Liefg. 3. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 129—192. m. Holzschn. 1

Miquel, P., Des Organismes vivants de l'Atmosphère. Les semencs aëriennes des moisissures et des bactéries etc. Paris 1883. 8. 316 pg. av. 86 figg. et 2 pl. 9

Pierre, L., Flore forestière de la Cochinchine. Fascicule 5. (terminant le tome I.) Paris 1883. gr. in-fol. av. 16 plchs.
L'ouvrage sera complet en 25 fascicules. Prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 520. Prix de publication fixé pour l'ouvrage complet M. 600.

Pogson, F., Manual of Agriculture for India. Calcutta 1883. 8. 8 a. 296 pg. w. illustr. cloth. 780

Prollius, F., Beobachtungen über die Diatomaceen der Umgebung v. Jena. Jena 1883. 8. 2

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora v. Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. Bd. II: Meeresalgen v. F. Hauck. Liefg. 5: Florideae. Leipz. 1883. gr. 8. m. Holzschn. 280

Reinke, J., u. L. Krätzschmar, Studien über das Protoplasma. Folge 2. Berlin 1883. 8. 6
I. 1881. M. 10.

Rheinisches Jahrbuch f. Gartenkunde u. Botanik, hersg. v. De Bey, Goethe, Schmitz, Strasburger, Bouché, Herrmann u. a. Bonn. gr. 8. m. col. Tfln. u. Holzschn. — Jahrg. 1883 (12 Hefte). 12

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 82. Gera 1883. 8. (XII.) pg. 249—280. m. 16 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Schmidt, R., Lichenes selecti Germaniae mediae. Ausgewählte mitteldeutsche Flechten in getrockneten Exemplaren. Heft 2. Jena 1883. fol. m. 25 Species. in Mappe. 240

Sicard, G., Histoire naturelle des Champignons comestibles et vénéneux. Préf. p. A. Chatin. Paris 1883. gr. in-8. av. 75 plchs. color. (représ. 87 genres et 415 espèces). 42

Untersuchungen aus dem botanischen Laboratorium der Universität Göttingen. Hersg. v. J. Reinke. III. Berlin 1883. 8. 6
Inh.: Reinke u. Krätzschmar, Studien üb. d. Protoplasma. Folge 2.
(I: Reinke u. Berthold, Zersetzung d. Kartoffel durch Pilze. 1879. M. 8. —. II: Reinke u. Rodewald, Studien üb. d. Protoplasma. I. 1881. M. 10. —.)

Waldner, H., Deutschlands Farne, m. Berücksicht. der angrenzenden Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. der Schweiz. Heft 10 u. 11. Heidelberg 1883. fol. m. 8 Tfln. in Lichtdruck. in Mappe.
Jedes Heft 250

Williams, B. S., Choice Stove and Greenhouse Flowering Plants. Vol. I. 3. edit. London 1883. 8. 380 pg. w. illustrations. 780

Witte, H., Floralia. Handboekje voor de Kennis en het Kweeken v. Lievelingsbloemen. Afl. 15—16. (De Passiebloem.) 'sGravenhage 1883. 8. 80 pg. Jede Liefg. 050

Wünsche, O., Flore générale des Champignons. Trad. et annoté p. J. L. de Lanessan. Paris 1883. 12. 550 pg. 7

Zeitschrift f. Pilzfreunde. Hersg. v. Gössel u. Wendisch. Dresden. 8. — Jahrg. I: 1882—83. (12 Hefte.) 6

Zopf, W., Die Spaltpilze. Breslau 1883. gr. 8. 108 pg. m. 34 Holzschn. 3

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Chalon, J., Les premiers âges de la Terre et de l'Homme fossile. Bruxelles 1883. 12. 105 pg. av. 1 grav. 060

Clerk, Ch., Études de Géologie militaire. Les Alpes françaises. Paris 1883. 8. av. fig. et 1 carte. 5

Crié, L., Essai sur la Flore Primordiale. Paris 1883. gr. in-8. 80 pg. av. fig. 3

Dawson, J. W., Fossil Men and their Modern Representatives. 2. edit. London 1883. 8. 360 pg. 780

Dechen, H. v., Geologische Karte der Rheinprovinz u. d. Provinz Westphalen. 1:80,000. Sect. 24. Mayen. Chromolith. Berlin 1883. fol. 3

Derby, O. A., A Contribution to the Geology of the Lower Amazonas. Cambridge Mass. 1880. 8. 24 pg. 150

— The Geology of the Diamantiferous Region of the Province of Paraná, Brazil. Cambridge Mass. 1880. 8. 8 pg. 1

Feistmantel, O., The fossil Flora of the South Rewah Gondwana Basin. Calcutta 1883. roy. 4. 56 pg. w. 21 plates. 15

Felix, J., Die fossilen Hölzer Westindiens. Cassel 1883. 4. 8

Geological Survey of India, Memoirs. Vol. XIX pt. 2: The Thermal Springs of India, by T. Oldham, ed. by R. D. Oldham. Calcutta 1883. roy. 8. 68 pg. w. map. 250

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. VI, Hft. 8, 9. Stockholm 1883. 8. pg. 313—380. m. 3 Kpfrt.
Enth. Nathorst, Sphenothallus i silur. skiffer i Vestergötland. Santesson, Kaolinfyndigh. vid Hultebo. Svenonius, Olivinstens-och serpentin-förekomster i Norrland etc. 2

Gisevius, P., Beiträge z. Methode d. Bestimmung d. spec. Gewichts v. Mineralien u. d. mechan. Trennung von Mineralgemengen. Bonn 1883. 8. 81 pg.

Jentzsch, A., Ueber einige tertiäre Säugethierreste aus Ost- u. Westpreussen. (Königsberg) 1883. 4. 5 pg. m. 1 Tfl. 0,60

Le Conte, J., Elements of Geology. Revised and enlarged edition. New York 1882. 8. 633 pg.

Nehring, A., Ueber eine fossile Siphneus-Art (S. arvicolinus n. sp.) aus lacustrinen Ablagerungen am oberen Hoangho. (Berlin) 1883. 8. 6 pg. m. Abb. 0,50

Palaeontologia Indica. Series XII. Fossil Flora of the Gondwana System, vol. IV, pt. 1. (Fossil Flora of the South Rewah Gondwana Basin, by O. Feistmantel.) Calcutta 1883. roy. 4. 56 pg. w. 21 plates. 15
— The same. Series XIII, vol. 1, pt. 4. (Salt Range Fossils by W. Waagen.) Calcutta 1883. roy. 4. 62 pg. w. 4 plates. 4

Rammelsberg, C. F., Elemente der Krystallographie für Chemiker. Berlin 1883. 8. 216 pg. m. 151 Holzschn. 5

Struckmann, C., Ueber d. Veränderungen in d. geograph. Verbreitung d. höheren wildlebenden Tiere im mittleren Europa u. spec. in Deutschland seit d. älteren Quartärzeit bis zur Gegenwart. (Lahr) 1882. gr. 8. 17 pg. 1,50

Tribolet, M. de, La Géologie, son objet, son développement, sa méthode, ses applications. Conférence académique. Neuchatel 1883. gr. in-8. 49 pg. 1,20

Ullrich, V., Die horizontale Gestalt u. Beschaffenheit Europas u. Nordamerikas. Beitrag zur Morphologie beider Erdenräume. Leipz. 1883. 8. 4

Vierteljahresbericht, Kritischer, üb. d. berg- u. hüttenmännische u. verwandte Literatur. Freiberg. gr. 4. — Jahrg. 2: 1883—84. (4 Nrn.) 2

Waagen, W., Salt Range Fossils of India. Part 4. Calcutta 1883. roy. 4. 62 pg. w. 4 plates. 4
Part 1—3 M. 26.

Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Bd. VII. Heft 6. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 529—652. m. 3 Tfln. 6
Enth.: Soret, Ueb. e. Refractometer z. Messung d. Brechungsexponenten u. d. Dispersion fester Körper. m. Tfl. — Schmidt, A., Mineralog. Notizen. m. Tfl. — Bücking, Ueb. d. Einfluss e. messbaren Druckes auf doppeltbrechende Mineralien. m. Tfl. — Liweh, Datolith v. Terra di Zanchetto b. Bologna, u. a.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Anales de la Oficina Meteorológica Argentina, p. B. A. Gould. Tomo III. Buenos Aires 1883. 4. 32

Astronomische Nachrichten, begründet v. H. C. Schumacher. Unter Mitwirkung der Astronomischen Gesellschaft herausg. v. A. Krueger. Bd. 105 (24 Nrn.) Kiel 1883. gr. 4. 15

Barratt, A., Physical Metempiric. (On evolution, mind and matter, the atomic theory, monads, etc.) London 1883. 8. 10,80

Berkett, E., Astronomy without Mathematics. 7. edit. London 1883. 8. 4,20

Bloxam, Chemistry. 5. edit. London 1883. 8. w. nearly 300 woodengrav. cloth. 16,50

Browne, W. R., The Student's Mechanics. An introduction to the study of Force and Motion. London 1883. 8. cloth. 4,70

Dammer, Hoyer u. Brelow, Technologisches Lexikon. Handbuch f. Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr.-Liefg. 7 u. 8. Jede Liefg. 0,50

Echegaray, J., Teorías modernas de la Física. — Unidad de las fuerzas materiales. Serie II. Madrid 1883. 8. 240 pg. 4,50

Eckardt, T., Physics in Pictures: the Principal Natural Phenomena and Appliances described and illustrated. Translated by A. H. Keane. London 1883. fol. w. 30 coloured plates. bds. 12,80

Eger, J. C., Theorie der Algebra. Theil 2. Doetinchem 1883. 8. 2
Thl. I. 1882. M. 1,60.

Fick, A., Philosophischer Versuch üb. die Wahrscheinlichkeiten. Würzburg 1883. gr. 8. 1,20

Freyer, Studien zur Metaphysik der Differentialrechnung. Berlin 1883. 4. 1

Gerland, E., Beiträge zur Geschichte der Physik. Halle 1883. gr. 4. 1

Greer, H., The Storage of Electricity. New York 1883. 8. 65 pg. 5,40

Grimshaw, R., Saw-filing. New York 1883. 12. 77 pg. w. illustr. 5,20

Hamilton. — Veitch, J., Sir William Hamilton: the Man and his Philosophy. Two Lectures delivered before the Edinburgh Philosophical Institution. London 1883. 12. 68 pg. 2 20

Haussknecht, O., Lehrbuch der Chemie u. chemischen Technologie. Hamburg 1883. gr. 8. 484 pg. m. 86 Holzschn. 4 50

Hirsch, Rapport s. les Machines et les Appareils de la Mécanique générale à l'Exposition universelle internationale de 1878 à Paris. Paris 1883. 8. 609 pg.

Hollefreund, K., Die Gesetze der Lichtbewegung in doppelt brechenden Medien nach der Lommel'schen „Reibungstheorie". Halle 1883. gr. 4. 2

Houba, M. J. H., Over de strooming van vloeistoffen door buizen. Nijmegen 1883. 8. 104 pg.

James, J. W., Ueber die Derivate des Aethylenchlorobromids; insbesondere über das Aethylenchlorsulfocyanat u. seine Reactionen. Jena 1883. 8. 34 pg.

Ideler, L., Handbuch der mathematischen u. technischen Chronologie. 2. Aufl. Liefg. 4 u. 5. Breslau 1883. 8. Jede Liefg. 5

Journal de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'Instruction de cet établissement. Cahier 51. Paris 1882. 4. 253 pg. fig. 10 50

Cont.: Jordan, Théorie arithm. des formes quadrat. — Poincaré, Formes cub. tern. et quat. — Autonne, Equat. diff. lin. à coeff. rat. — Mathieu, Mouvem. vibrat. des cloches.

Kerpely, A. v., Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik in den Jahren 1879 u. 1880. Jahrg. 16 u. 17. Leipzig 1883. gr. 8. 472 pg. m. 14 Tfln. 28

Knorre, G. v., Beiträge zur Kenntniss der Wolframverbindungen. Jena 1883. 8. 32 pg.

Lefebvre, B., Les passages de Vénus sur le disque solaire. Etude historique suivie d'un appendice sur les observations du 6. décembre 1882 et du récit des expéditions belges. Louvain 1883. 8. 70 pg. 1

Lie, S., Untersuchungen über Differentialgleichungen. I, II. Christiania 1882. 8. 12 + 6 pg. 0 80

Malapert, E., Notes sur le Magnétisme et sur la compensation des Compas. Nancy 1883. gr. in-8. av. 37 figg. 2 40

Marie, M., Histoire des Sciences mathématiques et physiques. Tome II: 4. période: De Diophante à Copernic. 5. période: De Copernic à Viète. Paris 1883. 8. 5

Tome I. De Thalès à Diophante. M. 5.

Marshall, L., Companion to Algebra. W. numerous examples a. answers. London 1883. 8. 187 pg. 5 20

Maurer, M., Statique graphique. Paris 1883. gr. in-8. av. atlas in-4. de 19 plchs. 11

Maynz, A., Einige Sätze, welche Flächen 3. Grades betreffen. Ludwigslust 1883. 4. 32 pg.

Melde, F., Akustik. Fundamentalerscheinungen u. Gesetze einfach tönender Körper. Leipzig 1883. 8. 364 pg. fig. 7

Mielberg, J., Meteorolog. Beobachtungen des Tifliser physik. Observatoriums im J. 1881. Tiflis 1882. 4. 162 pg.

Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens. Hersg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Wien. gr. 8. fig. — Bd. 11: Jahrg. 1883. (12 Hefte.) 12

Müller, H. F. B., Die wichtigsten Resultate für die Berechnung eiserner Träger u. Stützen. 2. Aufl. Berlin 1883. 8. m. 5 Tafeln. geb. 5

Nasmyth, James, Engineer and Inventor of the Steam Hammer. An Autobiography. Edited by S. Smiles. London 1883. 8. w. portr. a. 90 illustr. cloth. 16 50

Nysom, H., Hydrografisk Kart over det sydlige Norge udarbeidet ved Kanalkontoret. Christiania 1882. 8. 4

Opgaven, Wiskundige, met de Oplossingen door de Leden van het Wiskundig Genootschap, ter Spreuke voerende: „Een onvermoeide Arbeid komt alles te boven". Deel II, stuk 3. Amsterdam 1883. gr. 8. 2 50

Otto, J. G., Om kvantitativ Spektralanalyse og dens Anvendelse til Bestemmelse af Blodets Farvestoffer. Christiania 1882. 8. 21 pg. 0 80

— Om Oxyhaemoglobin af Svineblod. Christiania 1882. 8. 9 pg. 0 40

— Om krystalliseret Methaemoglobin. Christiania 1882. 8. 6 pg. 0 40

Rieth, Volumetrische Analyse. Hamburg 1883. 8. 2 50

Rinkes Borger, J., Praktisch Leerboek over Zuivel-Bereiding. Arnhem 1883. 8. 172 pg. m. Holzschn. 2 50

Rosse, Earl of, and O. Boeddicker, Notes on the phys. appearance of the Comets b and c 1881, obs. at Birr Castle. Dublin 1883. 4. w. 1 plate. 1 50

Schaedler, C., Die Technologie der Fette u. Oele des Thier- und Pflanzenreichs. Liefg. 5. Berlin 1883. gr. 8. m. zahlreichen Holzschn. 3 50

Scheid, B., Beiträge zur Kenntniss d. Benzo-Chinons. Jena 1883. 8. 46 pg.

Schwackhöfer, F., Lehrbuch der landwirthschaftlich-chemischen Technologie. Bd. I, enth. d. Technol. d. Wärme, d. Wassers u. d. Kohlehydrate (Rübenzucker-, Stärke-, Dextrin- u. Stärkezuckerfabrikation.) Liefg. 6. Wien 1883. 8. 2

Songaylo, E., Traité de Géométrie descriptive. Paris 1882. 4. 6 et 440 pg. av. atlas de 72 plchs. 30

Swarts, Th., Grondbeginselen der Scheikunde. Gent 1883. 8. 260 pg. 2 20

Thurston, R. H., Materials of Engineering. Part II. New York 1883. 8. 600 pg. cloth. 25
Part I: M. 17,50.

Tolhausen, A. et L., Dictionnaire technologique dans les langues française, anglaise et allemande. Français-allemand-anglais. 3. éd. augmentée d'un grand supplément. Leipsic 1883. 12. 10
supplément àp. 3
II. Anglais-allemand-français. 2. éd. av. suppl. M. 8. — III. Allemand-anglais-français. 2. éd. M. 8. —

Uhland, W. H., Handbuch f. d. pract. Maschinen-Constructeur. Liefg. 33. Leipz. 1883. 4. fig. 3

Urquhart, J. W., Electric Light: its production and use. With directions for the treatment of Voltaic Batteries, Electric Lamps, and Dynamo-electric Machines. 2. edit. London 1883. 8. 7 80

Walmsley, H. E., Cotton Spinning. Manchester 1883. 8. 130 pg. 5 20

Weekblad voor Pharmacie, onder redactie v. L. C. W. Cocx, T. E. v. Dijk, H. v. Gelder en A. Groningen. fol. — Jaarg. I: 1883. 10

Witz, A., Histoire des Moteurs à Gaz. Paris 1883. 8. 2

Personalien etc.

Privatdocent Dr. **C. Flügge** in Göttingen ist zum ausserordentlichen Professor ernannt und mit der Verwaltung der durch Wöhler's Ableben erledigten Professur betraut worden.

Privat-Docent Dr. **Jürgens** in Halle ist mit dem Prädicat Professor zum Docenten der Mathematik an der Technischen Hochschule zu Aachen ernannt worden.

Dr. **Doberck** (vom Markree Observatory) wurde zum Director der in Hongkong neu errichteten Sternwarte berufen und wird sich im Juni auf seinen neuen Posten begeben. —

Am 20. April verstarb zu Berlin Prof. Dr. **Wilh. Peters**, der verdiente Director des Zoologischen Museums der Universität. Er war geboren am 22. April 1815 zu Koldenbüttel, Kreis Eiderstett.

Verstorben: Der Entomolog Forstrath **A. Kellner** in Gotha, am 28. März. — Dr. **William Farr**, berühmter Statistiker Englands, der sich durch seine ,,Life-Tables" grosse Verdienste um die Lebensstatistik erworben, am 14. April in London, 76 Jahre alt. —

Die Zusammenkunft der ,,British Association for the Advancement of Science" soll im Jahre 1884 in Montreal, Canada, abgehalten werden.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. Mai No. 9.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn** Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de l'Institut National Agronomique; administration, enseignement, recherches. No. 6. Année 5 (1880—81). Nancy 1883. 8. 228 pg. av. cartes, 21 planches et figg.

Annales de la Société Académique de Nantes et du département de la Loire-Inférieure. Tome III de la 6. série (1882). Nantes 1883. 8. 514 pg.

Annales de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de la Loire. Série II. Tome 2. (Année 1882.) Saint-Etienne 1883. 8. 495 pg.

Bulletin de la Société de Borda (Dax). 1882. (Année 7.) Dax 1883. 8. 83 et 292 pg. av. plchs.

Bulletin de la Société Scientifique, Industrielle de Marseille. Tome 10. (Année 1882.) Marseille 1883. 8. 43 pg. 3

Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. Série II. Tome 11 (1881—82). Pau 1883. 8. 405 pg.

Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1882. Vannes 1883. 8. 243 pg.

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abth. II, Liefg. 14. Handwörterbuch der Pharmakognosie d. Pflanzenreichs. Liefg. 6. Breslau 1883. gr. 8. pg. 721—864. 3

Giornale di Scienze Naturali ed Economiche, pubbl. p. cura della Società di Scienze Natur. ed Econom. di Palermo. Vol. XV. (anno 1880—82.) Palermo 1882. in-4. gr. fig.

Jahreshefte des Vereins f. vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrg. 39. Stuttgart 1883. 8. 382 pg. m. 2 color. Tafeln u. 8 Holzschn. 7 20

Enth.: Eimer, Ueb. d. Zeichnung d. Vögel u. Säugethiere. — Finckh, Ueb. d. Vorkommen d. Kreuzotter, besond. im J. 1882. — Weinland, Molluskenfauna v. Württembergisch Franken. — Zeller, Algen u. Zoophyten im nord. Meer u. Sibirien gesamm. v. Gr. Waldburg-Zeil. — Probst, Beschreib. d. foss. Pflanzenreste a. d. Molasse v. Heggbach O. A. Biberach. I. Dicotyledonen. m. 2 Tfln. — Wundt, Vertretung d. Zone des Ammonites transversarius im schwäb. weissen Jura, u. a.

Jefferies, R., Nature near London. London 1883. 8. 246 pg. 6 20

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Series II, vol. III pt. 2. April 1883. London. 8. pg. 161—320. w. 2 plates. 5 20

Cont. Hudson, 5 new Flosculariae. Waddington, the action of Tannin on the Cilia of Infusoria; etc.

Mémoires de la Société d'Émulation de Cambrai. Tome 38 (1882). Cambrai 1883. 8. 74 et 323 pg. av. plchs.

Mémoires de la Société d'Émulation du Doubs. Série V. Vol. 6. (1881). Besançon 1883. 8. 55 et 501 pg. av. plchs.

Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Vereine v. Neu-Vorpommern u. Rügen in Greifswald. Redigirt v. Th. Marsson. Jahrg. 14. Berlin 1883. 8. 27 u. 223 pg. m. 2 Tafeln. 6

Inh.: Gerstaecker, Uebersicht d. v. R. Buchholz in West-Afrika gesammelten Melitophilen. — Ders., Beitr. z. Kenntn. d. Orthopteren-Fauna Guinea's. — Münter, Ueb. Mate (Maté) u. d. Mate-Pflanzen Süd-Amerika's.

Proceedings of the Royal Society. Nr. 223. (Vol. 34 pt. IV.) London 1883. 8. pg. 405—499, 17—19, title, index. 470

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edit. by E. Ray Lankester, W. T. Thiselton Dyer, E. Klein and A. Sedgwick. No. 90. (Vol. XXIII, pt. 2.) London, April 1883. roy. 8. w. 10 plates. 1050

Cont. Balfour, Anat. a. developm. of Peripatus cap. Klein, Morph. variety of Bacillus anthracis. Ward, Obs. on Saprolegniae. Lankester, On the exist. of Spengel's Olfact.Organ a. of Paired Genital Ducts in the Pearly Nautilus etc.

Report on the Geological Survey of Ohio: Zoology and Botany. Part I. Zoology. Preface by J. S. Newberry, Mammals (185 pg.) by A. W. Brayton, Birds (442 pg.) by J. M. Wheaton, Reptiles and Amphibians (106 pg.) by W. H. Smith, Fishes (268 pg.) by D. L. Jordan. Columbus 1882. 8. cloth.

Revues scientifiques publiées par le journal La République française, sous la dir. de P. Bert. Année 5. Paris 1883. 8. 387 pg. av. 69 fig. 5

Schneider, O., Naturwissenschaftliche Beiträge zur Geographie u. Kulturgeschichte. (Ueber Anschwemmung v. antikem Arbeitsmaterial an der Alexandriner Küste. Die Schwefelminen am Ras el Gimse u. der Prozess der Société soufrière d'Éygpte. Ueber den roten Porphyr der Alten. Zur Bernsteinfrage, insbesondere üb. sicilischen Bernstein u. das Lynkurion der Alten. Ueber die kaukasische Naphtaproduktion.) Dresden 1883. gr. 8. 276 pg. m. 1 Karte, 1 Ansicht u. 12 Tafeln. 10

Verhandelingen, Nieuwe, van het Bataafsch Genootschap d. ProefondervindelijkeWijsbegeerte te Rotterdam. Reeks II, deel 3, stuk 1. Rotterdam 1883. 4. 104 pg. 6

Inh.: Fijnje, W., Verhandeling over het Slibgehalte van het water van eenige Nederlandsche Rivieren. m. 8 bijlagen.

Zoologie (und Anthropologie).

Brauer, F., Zur näheren Kenntniss der Odonaten-Gattungen Orchithemis, Lyriothemis u. Agrionoptera. (Wien) 1883. 8. 7 pg. 025

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 81 u. 82. Säugethiere. (Heft 34 u. 35.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Bulletin of the Nutall Ornithological Club. A quarterly Journal of Ornithology, ed. by J. S. Allen, S. F. Baird and E. Coues. Vol. VIII. Cambridge Mass. 1883. 8. 1250

Butler, A. G., Heterocerous Lepidoptera collected in Chili by Th. Edmonds. Part IV. Pyrales and Micros. (London) 1883. 8. 42 pg. w. 1 plate. 4

Part I, M. 4,50. II, M. 3. III, M. 7.—.

Claus, C., Traité de Zoologie. 2. édition française trad. s. la 4. édition allemande par G. Moquin-Tandon. Fascicule V. (Arthropodes.), pg. 641 à 800, figures 562 à 688. Paris 1883. gr. in-8.

L'ouvrage complet formera un volume de plus de 1500 pg. avec environ 1000 gravures. Prix de l'ouvrage complet. 28

Cobbold, T. S., The Parasites of Elephants. London 1882. 4. 36 pg. w. 2 plates. 780

Dobson, G. E., On the digastric muscle, its modificat. and functions. London 1882. 4. w. 1 plate. 340

Dubois, A., Les Lépidoptères de l'Europe, leurs Chenilles et leurs Chrysalides, décrits et figurés d'après nature. Série I. Espèces observées en Belgique. Livr. 133. Bruxelles 1883. 8. av. 3 plchs. color. 150

Entomological Society of London, Transactions for the year 1883, part 1. London 1883. 8. pg. 1—90. w. 11 plates. 840

Cont. Saunders, Descr. of 3 new genera a. species of Fig-Insects. Westwood, Further descr. of Insects infesting Figs. Butler, Heteroc. Lepidopt. coll. in Chili.

Franck, L., Handbuch der Anatomie der Hausthiere. M. besond. Berücksichtigung des Pferdes. 2. Aufl. Abth. 2. Stuttgart 1883. gr. 8. pg. 481—1118. m. 239 Holzschn. 11 60
Abth. 1. 1882. M. 10. —.

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana.— Zoology. Part 22. London 1883. roy. 4. w. 6 coloured plates.
Cont. Aves by Salvin a. Godman, vol. I. pg. 209—224 w. pl. 14. Lepidoptera Rhopaloc. by Godman a. Salvin, vol. I. pg. 241—64, w. pl. 24, 24a, 25. Coleopt. vol. I. pt. 1. (Adephaga) by Bates, pg. 169—216, w. pl. 7. Col. vol. VI. pt. 1. (Phytophaga) by Jacoby, pg. 257—264, w. pl. 15.
Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Häckel. — Mandel, E., Prof. Häckels natürliche Entstehung des Menschen (Anthropogenie) kritisch beleuchtet. Regensburg 1883. 8. 4

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Liefg. 32. Stuttgart 1883. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 0 50

Heude, Conchyliologie fluviatile de la province de Nanking et de la Chine centrale. Fascicule VIII. Paris 1883. gr. in-4. av. 8 plchs. 9
Fascicule 1 à 8 et 10. M. 90. — Le 9. fascicule, terminaut l'ouvrage, paraîtra dans le courant de 1883.

Hoffmann, L., Das Rudel Axishirsche im Königlichen Favoritepark bei Ludwigsburg. Stuttgart 1883. qu. fol. m. 3 Blatt Photographien. Lwdbd. 18

Hoggan, G. and F. E., On some cutaneous Nerve-terminations in Mammals. (London) 1883. 8. 48 pg. w. 4 plates. 3 20

The **Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V, vol. 1, nr. 2. April 1883. London. 8. pg. 133—234, w. 6 colour. plates. 6 30

Jeffreys, J. G., On the Mollusca procured during the „Lightning" and „Porcupine" Expeditions 1868—70. Part V. (London) 1882. 8. 32 pg. w. 2 plates. 2 50
Part IV. 1882. M. 2,50.

— Black-Sea Mollusca. (London) 1882. 8. 3 pg. 0 50

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner and Mc Kendrick. Vol. XVII, pt. 3. London, April 1883. roy. 8. w. 6 plates. 6 30
Cont. Cleland, Spina bifida, Encephalocele a. Anencephalus. Stirling a. Macdonald, Minute struct. of palat. Nerves of Frog. Hoggan, Lymphatics of Periosteum. Franks a. Abraham, Spongegrafting.

Kräpelin, K., Ueber die Geruchsorgane der Gliederthiere. Eine historisch-kritische Studie. Hamburg 1883. 4. 48 pg. m. 3 Tfln. 2 50

Lackowitz, W., Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands und seiner Nachbarländer. Nach Skizzen v. P. M. Röper bearb. (In 25 Liefgn.) Liefg. 8 u. 9. Berlin 1883. 8. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 0 50

Laker, C., Studien über die Blutscheibchen u. den angeblichen Zerfall der weissen Blutkörperchen bei der Blutgerinnung. (Wien) 1883. 8. 0 90

Linnean Society (of London), Journal. Zoology. Nr. 96. (Vol. 16 pt. 8.) London 1883. 8. pg. 545—611. w. 4 plates. 3 20
Cont. Hoggan, On some cutaneous Nerve-terminations in Mammals. Watson, Mollusca of the Challenger Exped. 15.

— The same. Nr. 97. (Vol. 16 pt. 9, end. and vol. 17 pt. 1.) London 1883. 8. (vol. 16 title, index — vol. 17, pg. 1—40 w. 1 plate). 3 20
Cont. Owen, Cerebral homologies in Vertebrates and Invertebrates. Brook, On some little-known Collembola. Watson, Moll. of the Challenger Exped. 16.

— Transactions. 2. Series. Zoology. Vol. II part 2—5. Lond. 1882—83. roy. 4. w. 17 plates. 54 50
Cont. Parker, Morphol. of the Skull in Urodela; Lankester, Trichecus; Cobbold, Entozoa of Elephants, etc.

Lubbock, J., Ameisen, Bienen u. Wespen. Beobachtungen üb. die Lebensweise der geselligen Hymenopteren. Leipz. 1883. 8. 8

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 322. (Bd. VI, Heft 5.) Nürnberg 1883. 4. 24 pg. m. 6 color. Kpfrt. 9

Meyer, A. B., Die Hirschgeweih-Sammlung im königl. Schlosse zu Moritzburg bei Dresden. Dresden 1883. gr. fol. 14 pg. m. 31 Tafeln in Lichtdruck. 60

Parker, W. K., On the Morphology of the Skull in the Amphibia Urodela. (London) 1882. roy. 4. 48 pg. w. 8 col. plates. 28

Paulucci, M., Note Malacologiche sulla Fauna terrestre e fluviale dell' Isola di Sardegna. Siena 1882. 8. 247 pg. c. 9 tavole.

Poléjaeff, N., Ueber das Sperma u. die Spermatogenese bei Sycandra raphanus Haeckel. (Wien) 1883. 8. 23 pg. m. 2 Tfln. 0 80

Ranke, J., Beiträge zur physischen Anthropologie der Bayern. München 1883. 4. m. 16 Tfln u. 2 Karten. cart. 16

Saunders, S. S., Descriptions of three new genera and species of Fig Insects allied to Blastophaga from Calcutta, Australia and Madagascar; with notes on their Parasites and on the affinities of the respective races. (Lond.) 1883. 8. 27 pg. w. 3 pl. 450

Steindachner, F., Beiträge zur Kenntniss der Flussfische Südamerika's. IV. Wien 1883. 4. 44 pg. m. 7 Kpfrt. 5
I. 1879. M. 2,80. — II. 1881. M. 5.—. III. 1881. M. 2,40.

Vejdovsky, F., Bemerkungen über Trichodina Steinii Clap. et Lachm. (Prag) 1881. 8. 8 pg. m. 1 Kpfrt. 1

— Exkrecni apparat Planarii. (Ueber d. Excretionsapparat d. Planarien.) (Prag) 1882. 8. 8 pg. m. 1 Kpfrt. in-4. 120

Vejdovsky, F., Bemerkungen zur neueren und älteren Literatur über Sternaspis scutata. Prag 1882. 8. 15 pg. m. 1 Kpfrt. in-4. 180

— Ueber Drilophaga Bucephalus n. g. n. sp., ein parasitisches Räderthier. Prag 1883. 8. 8 pg. m. 1 Kpfrt. in-4. 120

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 10. München 1883. gr. 4. pg. 145—160. m. Holzschn.-Illustr. 150

Westwood, J. O., Further Descriptions of Insects infesting Figs. (London) 1883. 8. 19 pg. w. 7 plates. 6

Zeledon, J. C., Catalogo de las Aves de Costa Rica. San José (Costa Rica) 1882. 8.

Botanik.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 33 u. 34. Jena 1883. 8. m. color. Tfln. Jede Liefg. 060

Arvet-Touvet, C. J. M., Notes sur quelques plantes des Alpes précédées d'une revue des Hieracia Scandinaviae exsiccata de C. J. Lindeberg. Grenoble 1883. 8. 28 pg.

Baker, J. G., Contributions to the Flora of Madagascar. Part I. Polypetalae. (London) 1883. 8. 72 pg. w. 2 plates. 320

Bonnet, E., Petite Flore Parisienne, comprenant la description des familles, genres, espèces et variétés de toutes les plantes de la région parisienne. Paris 1883. 12. 540 pg. 450

Brosig, M., Die Botanik des älteren Plinius. Graudenz 1883. 4. 30 pg.

Cheyne, W., Research on the relation of Microorganisms to Tuberculosis. London 1883. 8. w. col. plates. 170

Ficalho, Count de, and W. P. Hiern, On Central-African Plants coll. by Serpa Pinto. (London) 1882. 4. 26 pg. w. 4 plates. 9

Fischer, E. L., Ueber das Princip der Organisation u. die Pflanzenseele. Mainz 1883. gr. 8. 153 pg. 240

Gravet, F., Enumeratio Muscorum Europaeorum. Brux. 1883. 8. 24 pg. 120

Heath, F. G., Where to find Ferns. With a special chapter on the Ferns round London. New edit. Lond. 1883. 8. 118 pg. 220

Hogg, J., Further observations on the movements of Diatoms. Bruxelles 1883. 8. 15 pg. 2

Hoyer, A. G. E., Planten-Album. Ter bevordering van de kennis der algemeen in Nederland groeiende Planten. Tiel 1883. 4. 95 pg. 150

Knight, Ch., Contrib. to the Lichenographia of New-South-Wales. London 1883. 4. 15 pg. w. 3 plates. 550

Le Héricher, E., Philologie de la Flore scientifique et populaire de Normandie et d'Angleterre. Paris 1883. 8. 8 et 115 pg. 3

Linnean Society (of London), Journal. Botany. Nr. 126. (vol. 20 pt. III.) London 1883. 8. pg. 87—158. w. 2 plates. 320
Cont. Baker, Contribut. to the Flora of Madagascar. I.

— Transactions. 2. Series. Botany. Vol. I. Part 8. 9. London 1881. roy. 4. w. plat. 42

— The same. Vol. II Part 1. 2. ibid. 1882—83. roy. 4. w. 9 plates. 18
Cont.: Phillips, Revis. of the g. Vibrissea; de Ficalho and Hiern, Plantae Centro-Africanae; Knight, Lichenogr. of N. S. Wales.

Morgenroth, H., Die verbreitetsten essbaren u. giftigen Pilze unserer Gegend. Quakenbrück 1883. 4. 22 pg.

Nijland, A., Eenvoudige methode om nauwkeurige afdrukken van Planten te verkrijgen. Sneek 1883. 8. 10 pg. 1

Phillips, W., Revision of the genus Vibrissea Fr. (London) 1882. 4. w. 2 col. plates. 8

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und d. Schweiz. 2. Aufl. Bd. I: Pilze v. G. Winter. Liefg. 12. Hymenomycetes. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 753—832. 240

Richter, H., Blütenkalender. Anleitung zum Selbstbestimmen der phanerogam. Gewächse auf Grund der Flora v. Augsburg. 2. Aufl. Augsburg 1883. 8. 2

Rodrigues, J. Barbosa, Genera et species Orchidearum novarum. II. Sebastianopolis 1881. 8.

Rodrigues, J. Barbosa, Les Palmiers, observations sur la monographie de cette famille dans la Flora Brasiliensis. Rio de Janeiro 1882. 8.

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 83 u. 84. Gera 1883. 8. (XII.) pg. 281—372. m. 24 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Bd. XII vollständig: Nymphaeaceae. Berberideae. Caryophylleae. m. 156 col. Kpfrt. Subscriptionspreis: M. 10.

— Register über die ersten 12 Bände (1260 Tafeln) dieser Flora. ebd. 1883. 8. 64 pg. 1

Shirley-Hibberd, Les Roses du 19. siècle. Catalogue annoté des Roses horticoles mises en culture pendant les 50 dernières années. Gand 1883. 8. 35 pg. 2

Spribille, F., Flora v. Schrimm nebst einem Beitrag zur Flora von Inowraclaw. Inowraclaw 1883. 4. 21 pg.

Urban, J., Monographie d. Familie der Turneraceen. Berlin 1883. gr. 8. 152 pg. m. 2 Kpfrt.

Vicq, E. de, Catalogue raisonné des Hépatiques observées dans l'arrondissement d'Abbeville. Paris 1883. 8. 13 pg.

Vouga, E., Flore du Sud. Collection de Fleurs du Midi. Série II. 6 feuilles coloriées dans un portefeuille cart. Bâle 1883. gr. in-fol. 20

Série I. 1881. M. 20.

Wiesner, J., Ueber das Eindringen der Winterknospen kriechender Brombeersprosse in den Boden. (Wien) 1883. 8. 11 pg. 0,30

— Studien über das Welken von Blüthen u. Laubsprossen. Beitrag zu der Lehre von der Wasseraufnahme, Saftleitung u. Transspiration der Pflanze. (Wien) 1883. 8. 57 pg. 0,80

Winter, G., Pilzflora v. Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 12. Hymenomycetes. Leipz. 1883. gr. 8. pg. 753—832. 2,40

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bassani, F., Descrizione dei Pesci fossili di Lesina. Vienna 1883. 4. 96 pg. c. 16 tavv. 12

Bernhardi, F., Das norddeutsche Diluvium eine Gletscherbildung. Ein Versuch, die Richtigkeit der Torell'schen Theorie aus der Beschaffenheit u. Gestaltung unseres heim. Bodens zu erweisen. Züllichau 1883. 8. 1

Beyschlag, F., Geognostische Skizze d. Umgegend von Crock im Thüringer Walde. Halle 1883. 8. 43 pg.

Brodie, P. B., On fossil Arachnidae, including Spiders and Scorpions. Warwick 1882. 8.

De Marchi, L., I prodotti minerali della prov. di Roma. Roma 1882. 8. 117 pg.

Ettingshausen, C. v., Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora Australiens. (Wien) 1883. 8. 0,25

Flötz-Karte v. dem Saarbrücker Steinkohlen-District. 1 : 50,000. M. Profilkarte. Aubeldruck. Saarbrücken 1883. fol. 1,70

color. 2,70

Geological Survey (Second) of Pennsylvania. Southern Anthracite Field. Vol. I. Panther Creek Atlas, by C. A. Ashburner. Philadelphia 1882. roy. 8. w. 13 maps. cloth. 11

South Mountain Maps, by A. E. Lehman. Philad. 1883. 4 maps roy. fol. 6

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. VI Hft. 10. Stockholm 1883. 8. pg. 381—444. m. 5 Tfln.

Enth. Törnebohm, Om den s. k. fonoliten fr. Elfdalen. Lindström, Om förekomsten af kaolin i norra Skane. Erdmann, Om de lösa jordaflagringarne i Skane, etc.

Keeping, W., The Fossils and Palaeontological Affinities of the Neocomian Deposits of Upware and Brickhill. Cambridge 1883. 8. cloth. 11

Lankester, E. R., On the tusks of the fossil Walrus found in the Red Crag of Suffolk. (London, Linn. Soc.) 1882. 4. w. 1 large plate in-fol. 8

Liversidge, A., The Minerals of New South Wales. 2. edit. Sydney 1882. 4.

Manchester Geological Society, Transactions. Vol. 17. Manchester 1882—83. 8.

Torcapel, A., Etude stratigraphique. L'Urgonien du Languedoc. Montpellier 1883. 8. 20 pg. av. plche.

Verhandlungen d. Russisch-Kais. Mineralogischen Gesellsch. zu St. Petersburg. 2. Serie, Bd. 18. St. Petersb. 1883. gr. 8. 295 pg. m. 14 Tfln. u. geol. Karten. 10

Enthält: v. Beck u. Muschketow, Ueb. Nephrit; v. Kokscharow, Ueb. Vauquelinit, Pachnolith u. Gelbbleierz; v. Jaremejew, Peeudomorphosen u. Alaunsteine; Tschernischew, Diabas-Contacten am Ural; Bogdanow, Steinkohlenbecken v. Kusnetzk; Karpinsky, Permische Foss. aus Centralasien, etc.

Woldrich, J. N., Beiträge zur Fauna der Breccien u. anderer Diluvialgebilde Oesterreichs mit besond. Berücksicht. des Pferdes. Wien 1883. 8. 2

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adler, A., Ueber Raumcurven 4. Ordnung 2. Art. 2 Thle. (Wien) 1883. 8. 18 u. 11 pg. fig. 0 80

— Ueber specielle Raumcurven 4. Ordnung 2. Art. (Wien) 1883. 8. 18 pg. fig. 0 40

Armengaud, Publication Industrielle des Machines, Outils et Appareils. Vol. 28. (Série II., vol. 8.) Paris 1882—83. 1 vol. de texte in-8. de 580 pg. avec 1 atlas de 48 plchs. grav. 32

Aschieri, F., Geometria projettiva e descrittiva. Milano 1882. 12. 354 pg. 7 50

Backeljau, F., Le calcul par les Logarithmes et nouvelles Tables du Logarithme des nombres. Gand 1883. 12. 49 pg. 1 50

Busley, C., Die Schiffsmaschine, ihre Construction, Wirkungsweise u. Bedienung. Abtheil. I. Kiel 1883. gr. 8. 240 pg. m. 30 Tafeln. 10

Capacci, C., Mémoire sur les Mines et Usines du Harz Supérieur. Freiberg 1883. 8. av. 4 plchs. 8

Central-Blatt, Chemisches. — General-Register zu Folge III, Jahrg. 1—12 (1870—1881). Bearb. v. R. Arendt. Liefg. 4. Hamburg 1883. gr. 8. pg. 481—608. Jede Liefg. 5

Dammer, Hoyer u. Brelow, Technologisches Lexikon. Handbuch f. Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr. — Liefg. 9 u. 10. Jede Liefg. 0 50

Demmin, A., Keramik-Studien. Folge 4: Das Glas, dessen Geschichte u. Werkweise. (Glas u. Glas-Krystall. Glasschleifer-, schneider- u. Aetzerei. Glasmosaik. Glasmalerei, u.s.w.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 30 Abbildgn. 3

Folge 1—3. 1881—83. je 2 50

Denkschrift über die Verminderung der Hochwasser-Verheerungen im Flussgebiet der Steinlach durch Anlage von Sammelweihern. Stuttgart 1883. 4. 4

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. l. ordres du Ministre du Commerce. Tome 103. Paris 1883. 4. fig.

Ditscheiner, L., Ueber die Guébhard'schen Ringe. (Wien) 1883. 8. 33 pg. fig. 1 50

Elektro-technische Bibliothek. (In 16 Bdn.) Bd. VI: Telephon, Mikrophon u. Radiophon, bearb. v. Th. Schwartze. Wien 1883. 8. 240 pg. m. 115 Abbildgn. 3

— Dieselbe. Bd. VII: Die Elektrolyse, Galvanoplastik u. Reinmetallgewinnung, bearb. v. Ed. Japing. ebd. 1883. 8. 256 pg. m. 46 Abbildgn. 3

— Dieselbe. Bd. VIII: Die elektrischen Mess- u. Praecisions-Instrumente, sowie die Instrumente zum Studium der elektrostatischen Elektricität, v. A. Wilke. ebd. 1883. 272 pg. m. 56 Abbildgn. 3

— Dieselbe. Bd. X: Elektrisches Formelbuch, mit einem Anhange, enthaltend die elektrische Terminologie in deutscher, franz. u. engl. Sprache, v. P. Zech. ebd. 1883. 240 pg. m. 15 Abbildgn. 3

Emmerling, A., Zusammenstellung von Wasser-Analysen, als Beitrag zu einer Wasser-Statistik Schleswig-Holsteins. Kiel 1883. gr. 8. 48 pg. 1 60

Fenton, H. J. H., Notes on Qualitative Analysis, concise and explanatory. Cambridge 1883. 4. 7 80

Fijnje, J. G. W., Verhandeling over het Slibgehalte van het Water van eenige Nederlandsche Rivieren. M. 8 bijlagen. Rotterdam 1883. 4. 104 pg. 6

Die **Fortschritte** der Meteorologie. Nr. 8. 1882. Mit Sachregister über Nr. 6—8. Cöln 1883. 8. 3

Freyer, Studien zur Metaphysik d. Differentialrechnung. Ilfeld 1883. 4. 39 pg. m. 1 Tfl.

Friesenhof, G., Wetterlehre od. praktische Meteorologie. 2. Aufl. Wien 1883. 8. 4 80

Gallez, M., Traité d'Arithméthique théorique et pratique et d'Arithmologie. 2. édit. Bruxelles 1883. 8. 409 pg. 5 50

Gegenbauer, L., Ueber die doppeltperiodischen Functionen 2. Art. (Wien) 1883. 8. 0 50

Grandeau, L., Traité d'analyse des matières agricoles. 2. édit. Nancy 1883. 12. 850 pg. av. 51 tableaux p. le calcul des analyses et 115 figures. rel. 11 50

Hausmaninger, V., Ueber die Veränderlichkeit der Diffusionscoëfficienten zwischen Kohlensäure u. Luft. Wien 1883. 8. 0 45

Hellwig, C., Ueber harmonische u. involutorische Beziehungen, ihre Anwendung auf die Eintei lung der Kurven 2. Grades u. ihr Vorkommen bei solchen Kurven im Falle besonderer Form u. Lage. Erfurt 1883. 4. 1 20

Hérisson, A., Les Irrigations de la Vallée du Pô. Nancy 1883. gr. in-8. 228 pg. av. 21 planches in-4, 1 carte et 23 figg. 11 50

Herz, N., Zur Theorie der Bahnbestimmung eines Kometen. (Wien) 1883. 8. 41 pg. 0 60

— Ueber die Möglichkeit einer mehrfachen Bahnbestimmung aus 3 geocentrischen Beobachtungen. (Wien) 1883. 8. 0 25

Hesky, C., Einfache Objecte des Bau- u. Maschinenfaches. Liefg. 3. Wien 1883. fol. m. color. Kpfrt. 7

Holetschek, J., Bahnbestimmung des 4. Kometen vom J. 1874. (Wien) 1883. 8. 27 pg. 0 50

Hoppe, O., Die Bergwerke, Aufbereitungs-Anstalten u. Hütten, sowie die technisch-wissenschaftl. Anstalten etc. im Ober- u. Unter-Harz. Clausthal 1883. 8. 5 50

Jaarboek, Nederlandsch Meteorologisch, voor 1882. Uitgegeven door het Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Jaarg. 34. Utrecht 1883. lang 4. 5

Japing, Ed., Die Elektrolyse, Galvanoplastik u. Reinmetallgewinnung. Wien 1883. 8. 256 pg. m. 46 Abbildgn. 3

Ideler, C. L., Handbuch der mathematischen u. technischen Chronologie. 2 Bde. 2. Aufl. (In 6 Liefgn.) Liefg. 6 (Schluss). Breslau 1883. 8. Jede Liefg. 5
Das vollständige Werk: M. 30.

Journal of the Society of Telegraph Engineers and of Electricians. Edit. by Ayrton. Nr. 47. London 1883. 8. w. illustr. 3 20
Cont. Shoolbred, Measurement of Electr. for commercial purposes. Munro, New Telephone Transmitters etc.

Kantor, S., Bemerkungen zu Durège's Abhandlung: „Ueber die Doppeltangenten der Curven 4. Ordnung m. 3 Doppelpunkten." (Wien) 1883. 8. 0 25

Kayser, H., Lehrbuch der Spektralanalyse. Berlin 1883. gr. 8. 370 pg. m. 9 Tafeln u. 87 Holzschn. 10

Klemencic, J., Ueber die Capacität eines Plattencondensators. (Wien) 1883. 8. 11 pg. 0 80

Kolbe, H., Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. Heft 3 (Schluss). Braunschweig 1883. 8. pg. 509—864. fig. 4
Das vollständige Werk 10

Kreutz, H., Ueber die Bahn des Kometen von 1771. (Wien) 1883. 8. 34 pg. 0 60

Lang, V. v., Die Capillarwage. (Wien) 1883. 8. 13 pg. fig. 0 35

Le Paige, M. C., Essai de Géométrie supérieure du 3. ordre. Bruxelles 1883. 8. 132 pg. 4

Lindner, M., Die Elektricität im Dienste v. Gewerbe u. Industrie. Leipzig 1883. 4. 5

Mansion, P., Mélanges mathématiques (1874—1882). Gand 1883. 8. 171 pg. 5

Margules, M., Notiz über den dynamoelektrischen Vorgang. (Wien) 1883. 8. 5 pg. 0 25

Menger, J., Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Wien 1883. 8. fig. 3 60

Merten, J., Einige Anwendungen der Hamilton'schen Quaternionen. Saaz 1883. 8. 39 pg.

Michel, A., Tables de division servant à remplacer cette opération par une simple multiplication. Alger 1883. 8. 67 pg. 4

Migotti, A., Zur Theorie der Kreistheilungsgleichung. (Wien) 1883. 8. 0 25

Mildner, R., Ueber Ableitung neuer unendlicher Reihen aus einer gegebenen durch Umstellung der Vorzeichen nach einem bestimmten Gesetze. (Wien) 1883. 8. 52 pg. 0 80

Mitteregger, J., Lehrbuch der Chemie. Theil 1. Anorganische Chemie. 2. Aufl. Wien 1883. 8. 3

Montigny, Ch., Les grandes découvertes faites en Physique depuis la fin du 18. siècle. Bruxelles 1882. 8. 63 pg. 1 50

Naval Architects, Transactions of the Institution of. Vol. 23. London 1883. roy. 4. w. illustr.

Naville, E., La physique moderne. Paris 1883. 8. 4 50

Nordmann, Ueber Alkoholgährung. Halberstadt 1883. 4. 34 pg. m. 1 Tfl.

Oppolzer, Th. v., Ermittlung der Störungswerthe in den Coordinaten durch die Variation entsprechend gewählter Constanten. Wien 1883. 4. 31 pg. 2

— Ueber die Kriterien des Vorhandenseins dreier Lösungen bei dem Kometenprobleme. (Wien) 1883. 8. 0 80

Publication des Königl. Preussischen Geodätischen Instituts. — Register der Protokolle, Verhandlungen und Generalberichte f. die europäische Gradmessung vom J. 1861 bis zum J. 1880, bearb. v. M. Sadebeck. Berlin 1883. 4. 5

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff et a. Tome II, nr. 1. Leide 1883. roy. 8. 1 10

Rupp, O., Ueber die auf Flächen 2. Grades liegenden gleichseitigen Hyperbeln. (Wien) 1883. 8. 0 80

Schellen, H., Der elektromagnetische Telegraph in den Hauptstadien seiner Entwickelung, bearb. v. J. Kareis. 6. Aufl. Liefg. 3. Braunschweig 1883. gr. 8. fig. 3

Scholl, E. F., Führer des Maschinisten. 10. Aufl. v. F. Reuleaux u. E. A. Brauer. Braunschweig 1883. 8. fig. 9

Schram, R., Hilfstafeln für Chronologie. Wien 1883. 4. 72 pg. 4 80

Schutzenberger, Traité de Chimie générale, comprenant les principales applications de la chimie aux sciences biologiques et aux arts industriels. Tome III. Paris 1883. 8. 9
Vol. I, M. 11,50. II, M. 12.

Schwartze, Th., Telephon, Mikrophon u. Radiophon. Wien 1883. 8. 240 pg. m. 115 Abbildgn. 3

Siemens, C. W., On the conservation of the Solar Energy. London 1883. 8. w. illustr. 5

Thomson, W., and P. G. Tait, Treatise on Natural Philosophy. Vol. I, part 2. London 1883. roy. 8. cloth. 18 50
Vol. I. pt. 1. M. 16,50.

Tissandier, G., Le problème de la direction des Aérostats. Paris 1883. 8. 2

Travaux Publics de la France. Publié sous les auspices du Ministère des Travaux Publics, et sous la dir. de L. Reynaud. Livraisons 46 à 50 (fin de l'ouvrage). Paris 1883. gr. in-fol. 36 feuilles de texte avec 25 planches. 50
L'ouvrage complet M. 500.

Uhland, W. H., Das elektrische Licht u. die elektrische Beleuchtung. Liefg. 1. Leipzig 1883. 8. 0 80

Ungar, M., Die Reduction Abel'scher Integrale auf Normalintegrale. (Wien) 1883. 8. 16 pg. 0 35

Ven, E. van der, De beginselen van de theoretische en toegepaste Mechanica. Deel 1. (2. druk) Leiden 1883. gr. 8. 171 pg. 4 60

Wassmuth, A., Ueber den inneren, aus der mechanischen Wärmetheorie sich ergebenden Zusammenhang einer Anzahl von elektromagnet. Erscheinungen. (Wien) 1883. 8. 16 pg. 0 35

Wehnen, Leitfaden der Chemie mit besond. Berücksichtigung der landwirthschaftlichen Gewerbe. Berlin 1883. 8. 5

Weise, J., Die Wasserversorgung der Hauptstadt Budapest. Budapest 1883. m. 26 photolith. Tafeln u. 10 Holzchn. 12

Wilke, A., Die elektrischen Mess- u. Praecisions-Instrumente, sowie die Instrumente zum Studium der elektrostatischen Elektricität. Wien 1883. 8. 272 pg. m. 56 Abbildgn. 3

Zech, P., Elektrisches Formelbuch, mit einem Anhange, enthaltend die elektrische Terminologie in deutscher, franz. u. engl. Sprache. Wien 1883. 8. 240 pg. m. 15 Abbildgn. 3

Zeitschrift f. das gesammte Local- u. Strassen-Bahnwesen. Hersg. v. W. Hostmann, J. Fischer-Dick, F. Giesecke. Jahrg. 2: 1883. Heft 1. Wiesbaden. 4. 4

Zelbr, K., Ueber die Bahn der kometarischen Nebelmasse Schmidt 1882. (Wien) 1883. 8. 0 25

Personalien etc.

Der bisherige Custos am mineralogischen Museum zu Berlin, Dr. **A. Arzruni,** ist zum ausserordentlichen Professor an der Universität Breslau ernannt worden. —

Verstorben: Der bekannte Physiker, Prof. **Francis Marcet,** Fellow of the Royal Society, in London (— ein geborener Schweizer). — **J. B. Gassies** in Bordeaux, bekannt durch seine werthvollen conchyliologischen Arbeiten zur Fauna von Südwest-Frankreich und von Neu-Caledonien. — **Will. Alex. Forbes,** Prosector to the Zoological Society of London, am 14. Januar auf Madeira, erst 28 Jahre alt. — **Joseph O'Kelly,** der sich durch seine Untersuchungen über die Geologie von Irland verdient gemacht, in Dublin am 13. April. — Dr. **Gustav Radicke,** Prof. der Physik an der Universität Bonn, daselbst am 18. April (geb. am 18. Juni 1810 zu Berlin). —

Von der neuen Ausgabe von Thomson and Tait, Natural Philosophy, ist soeben die zweite Hälfte des ersten Bandes (zum grössten Theil herausgegeben von Fr. Darwin) erschienen. Die Veröffentlichung des 2. Bandes ist aufgegeben worden.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — Mai — No. 10.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Kgl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd. 14. Abth. 2. München 1883. 4. 7

Archiv f. Naturgeschichte. Gegründet v. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson. In Verbind. m. R. Leuckart herausg. v. F. H. Troschel. Jahrg. 49. Heft 2. Berlin 1883. 8. pg. 145—288. m. 4 Kpfrt. 7
Enth.: v. Bedriaga, Beitr. z. Kenntn. d. Amphibien u. Reptilien d. Fauna v. Corsika. II. — v. Linstow, Nematoden, Trematoden u. Acanthocephalen, gesammelt v. Fedtschenko in Turkestan. m. 4 Tafeln.

Archiv d. Vereins d. Freunde d. Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahrg. 36 (1882). Herausg. v. C. Arndt. Neubrandenburg 1883. 8. 265 pg. m. 1 Tfl. u. 1 geogn. Karte. 5
Enth. Arnold, Moll. d. Umg. Lübecks. Geinitz, Beitr. z. Geol. Meckl. Hoffmann, Foss. Hölzer a. d. meckl. Diluvium. Klockmann, Geogn. Verhältn. v. Schwerin. Brauns, Hummelarten Mecklenb.; meckl. Nomada etc.

Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Herausg. v. R. Boehm, E. Klebs, B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Bd. 17. Heft 1 u. 2. Leipzig 1883. gr. 8. 144 pg. m. 2 Kpfrt. (1 color.) u. Holzschn.
Der vollständige Band 15

Archives Italiennes de Biologie. Revues, résumés, reproductions des Travaux scientifiques ital. sous la dir. de C. Emery et A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. plchs. et fig. — Année 1883. (vol. III et IV.) 32

Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, rédigées p. E. H. von Baumhauer. Tome 18. Harlem 1883. gr. in-8. fig. 12

Archivos do Museu Nacional do Rio de Janeiro. Vol. IV. 1879. Rio de Janeiro 1881. 4. 153 pg. c. 7 estampas. 30
Cont.: Moreira, Metamorph. de uma Heliconia. Müller, Descr. do Elpidium Bromeliarium. Lacerda, Craneos de Maracá. Müller, Metamorph. de um Diptero. Derby, Geol. do Valle do Rio de S. Francisco. Rochas diamantif. da prov. de Minas Geraes.

— Os mesmos. Vol. V. 1880. Rio de Janeiro 1881. 4. 12 e 469 pg. 30
Cont.: Vellozo, Florae Fluminensis, s. descr. plant. praefect. flumin. sponte nasc. liber I. (publ. p. L. Netto).

Arendt's Naturhistorischer Schulatlas. 4. Aufl. v. Fr. Traumüller. 69 Tafeln m. 1046 Abbildungen in Holzschnitt nebst erläuterndem Texte. Leipzig 1883. qu.-4. 250

Asiatic Society of Bengal, Proceedings. 1882, no. IX (November). Calcutta. 8. pg. 137—154. 120

Asiatic Society of Bengal, Journal. New series. Vol. 51, part I, nos. 3 and 4. Calcutta 1882. 8. pg. 151—230. w. 3 plates. 4
Cont.: Temple, Some Hindu folksongs fr. the Panjab. — Bose, Notes on some earthen pots found in the alluvium at Mahesvara.

— The same. New series. Vol. 51, part II, nos. 2 and 3. pg. 37—66. w. plate. 4
Cont.: Marshall, Some new or rare species of Rhopaloc. Lepidopt. fr. the Indian regions. — Cockburn, On an abnormality in the horns of the Hog-deer, Axis porcinus, a. on the habits of a little known Lizard, Brachysaura ornata. — de Niceville, List (2.) of Butterfliess taken in Sikkim in Oct. 1882.

— The same. New series. Vol. 51, part II, no. 4. pg. 67—90. w. plate. 4
Cont.: Marshall, New species of Hipparchia (Lepidopt. Rhopaloc.) fr. the N. W. Himalayas. — Godwin-Austen, Notes on a. drawings of the animals of various Land-Mollusca (Pulmonifera). — Blanford, Some further results of sun-thermometer observations w. reference to atmospheric absorption a. the supposed variation of solar heat.

Atti della R. Accademia Lucchese di Scienze, Lettere ed Arti. Tomo 21. Lucca 1882. 8. 113 e 558 pg.

Atti della R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Vol. IV. Napoli 1882. 4.

Bericht 29. und 30. d. Vereins f. Naturkunde zu Cassel über d. Vereinsjahre v. 18. April 1881 bis dahin 1883, erst. v. E. Gerland. Cassel 1883. 8. 104 pg. 250
Enth. Knatz, Lepidopt. Vers. e. Aufstell. e. Lokalfauna f. Kassel. Kessler, Entwickl.- u. Lebensgesch. v. Schizoneura corni. Bartels, Nachtr. z. Verzeichn. d. Koleopt. v. Kassel.

Berichte üb. d. Verhandlungen d. Königl. Sächs. Gesellschaft d. Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1882. Leipz. 1883. 8. 16 u. 107 pg. 1

Bove, G., Patagonia — Terra del Fuoco — Mari australi. Rapporto della Spedizione da lui capitanata al Comitato centrale per le Esplorazioni Antarctiche. Parte I. Genova 1883. 8. 150 pg. 3

Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. 8. fig. — Année 1883. 15

Bulletin de l'Académie de Nîmes. Année 1882. Nîmes 1883. 8. 160 pg.

Bulletin de l'Académie du Var. Nouvelle série. Tome 11. (1882.) Toulon 1883. 8. 209 pg.

Cassino, S. E., International Scientist's Directory for 1883. Containing the names, addresses, special departments of study of about 20000 amateur and professional Naturalists etc. With a fresh list of the leading Scientific Societies in the United States and Canada. Corrected to date. Boston 1883. 12. 460 pg. 10
or bound in cloth. 12

Comptes rendus des séances et Mémoires de la Société de Biologie. Série VII, tome 3 (année 1881, 33. de la collection). Paris 1883. 8. 470 pg. av. fig.

Darwin. — Hertwig, R., Gedächtnissrede auf Ch. Darwin. (Königsberg) 1883. 4. 12 pg. 050

Devic, L. M., Le Pays des Zendjs, ou la Côte orientale d'Afrique au moyen âge (géographie, moeurs, productions, animaux légendaires), d'après les écrivains arabes. Paris 1883. 8. 280 pg.

Friede, B., Kosmischer Führer. Wichtige Momente aus den Gebieten der Astronomie, Physik, Erdkunde, Kultur- u. Weltgeschichte. 2. Aufl. Leipzig 1883. qu. 8. 122 pg. 240

Giornale di Scienze Naturali ed Econom. pubbl. p. cura d. Consiglio di Perfezionamento annesso al Regio Istituto Tecnico di Palermo. Vol. XV. 1882. Palermo. in-4. gr. c. tavole. 20

Handlingar Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens. Bihang, Bd. VII, hft. 1. Stockholm 1882. 8. 371 pg. m. 7 Kpfrt. 11
Inh.: de Klercker, C. E., Recherches s. la dispersion prismatique de la lumière. av. pl. — Gylden, H., Undersökningar af Himlakropparnas rörelser. — Holm, G., De svenska arterna af trilobitslaegtet Illaenus (Dalman). m. 6 Tfln.

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller 3 Reiche. Liefg. 8. Wien 1883. gr. fol. 8 color. Tafeln m. Text. 2

Hellriegl, H., Beiträge zu den naturwissenschaftlichen Grundlagen des Ackerbaues. Braunschweig 1883. gr. 8. 22

Hellwald, F. v., Die Erde und ihre Völker. 3. Aufl. (In 28 Liefgn.) Stuttgart 1883. gr. 8. m. zahlreichen Abbildgn. — Liefg. 1, 32 pg. Jede Liefg. 050

Hobart Town. Royal Society of Tasmania, Papers, Proceedings and Report 1880. Hobart Town 1881. 8.

Jaarboek van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen, gevestigd te Amsterdam, voor 1882. Amsterdam 1883. gr. 8. 107 en 152 pg. 4

Journal of the Bombay Branch of the Royal Asiatic Society. No. 40. (Vol. 15.) Bombay 1883. 8. pg. 149—390. 1050

Jung, K. E., Der Weltteil Australien. Abteil. IV. (Polynesien. II. — Neuseeland. — Mi-

kronesien.) Leipz. 1883. 8. 268 pg. m. 18 Vollbildern u. 35 Holzschn. Lwd. 1 Abt. I—III. 1882—83. je M. 1

Kosmos. Zeitschrift für Entwicklungslehre u. einheitliche Weltanschauung. Hersg. v. B. Vetter. Stuttgart. gr. 8. fig. — Jahrg. 7: 1883 (12 Hefte). 24

Lojodice, C., Brevi compendii su la Flora e la Fauna della Terra. Gioia 1882. 8. 224 pg. 260

Meddelelser, Videnskabelige, fra den Naturhistoriske Forening i Kjoebenhavn for Aaret 1882. Kjoebenhavn 1883. gr. 8. 290 pg. m. 7 Kpfrt. 8

Inh.: Wille, Om Kiemens Udviklingshistorie hos Ruppia rostellata og Zannichellia palustris. m. 2 Tfln. — Winge, Om Pattedyrenes Tandskifte isaer med Hensyn til Taendernes Former. m. Tfl. — Raunkjaer, Krystalloider i Cellekaerner hos Pyrolaceer. m. Tfl. — Traustedt, Vestindiske Ascidiae simplices. II. Molgulidae og Cynthiadae. m. 2 Tfln. — Warming, Symbolae ad floram Brasiliae centr. cognosc. 27. 28. — Levinsen, Syst.-geogr. Oversigt ov. de nord. Annulata Gephyrea, Chaetognathi og Balanoglossi. m. Tfl., u. a.

Mohnicke, O., Blicke auf das Pflanzen- u. Thierleben in den Niederländischen Malaienländern. Münster 1883. 8. 10

La **Naturaleza.** Publ. p. la Socied. Mexicana de Historia Natural. Tomo VI. Mexico 1882—83. 4. fig.

Philosophical Transactions of the Royal Society. Vol. 173 (1882) pt. III. London 1883. roy. 4. w. many plates. 52

Proceedings of the Royal Society. No. 224. (Vol. 35 pt. I.) London 1883. 8. pg. 1—129. w. 1 col. plate. 470

Report, 10. annual, of the Geological and Natural History Survey of Minnesota, for 1881. Minneapolis 1882. 8. w. illustr.

Cont. Papers by Upham, H. V. Winchell, C. L. Herrick (on new forms of Copepod and Ostracode Crustacea fr. the fresh waters of the State of Minnesota, w. 9 plates etc.

Report of the Rugby School Natural History Society for the year 1881. Rugby 1882. 8. w. 5 plates. 4

Cont. Wallace, on the Natur. Hist. of Islands. — Cumming, the laws of Leaf Arrangement etc.

Roussin, A., Album de l'Ile de la Réunion; recueil de dessins représentant les Sites les plus pittoresques et les principaux Monuments de la Colonie. Études de Fruits et de Fleurs, Hist. Natur., Types et Physionomies, Portr. histor. Ouvr. accomp. d'un texte histor. et descript. 2. éd. Tome III. St.-Denis 1883. 4. 204 pg. av. 67 plchs. 75 Tome I, II chacun M. 75. —.

Saint-Lager, Des origines des Sciences naturelles. Paris 1883. 8. 134 pg.

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Bd. V, Heft 4. Danzig 1883. gr. 8. m. 8 color. Kpfrt. 12

Enth. Brischke u. Zaddach, Beob. üb. d. Arten d. Blatt- u. Holzwespen. II. etc.

Schwappach, A., Grundriss der Forst- u. Jagdgeschichte Deutschlands. Berlin 1883. 8. 3

Sismonda, E., Elementi di Storia Naturale generale. 8. ediz. Botanica. Torino 1883. 16. 208 pg. 250

Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Jahrg. 9: 1882. Leipzig 1883. 8. 17 pg. 060

Inh.: Felix, Ueb. d. versteinerten Hölzer v. Frankenberg in Sachsen. — Rauber, Ueb. d. Dickenwachsthum d. Gehirns. — Sachsse, Ueb. d. Verhalten v. Thierkohle zu Chlorophyllösungen. — Sauer, Ueb. e. kürzlich aufgefundenes, nordisches Phonolithgeschiebe a. d. Diluvium v. Machern.

Sitzungs-Berichte der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. 8. — Jahrg. 1883. (10 Nrn.) 4

Symonds, Th. W., Report of an Examination of the Upper Columbia River and the Territory in its Vicinity, in 1881. Washington 1882. 8. 133 pg. w. maps.

Thoroddsen, P., Islands beskrivelse. Christiania 1883. 8. 120 pg. m. Titelbild. 250

Verslagen en Mededeelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. Reeks II, deel 18, stuk 3. Amsterdam 1883. gr. 8. 240

Versuchsstationen, Die landwirthschaftlichen. Organ f. naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Hersg. v. F. Nobbe. Bd. 29. Berlin 1883. gr. 8. 12

Zeitschrift für Biologie. Von W. Kühne u. C. Voit. Bd. 19. (4 Hefte.) München 1883. gr. 8. m. Tafeln. 20

Zoologie (und Anthropologie).

Abeilles. (Les divers états, l'anatomie etc.) 2 planches imprimées en couleurs, gr. in-fol. (65 et 90 cent.) Paris 1883. 6

Archiv f. die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Hersg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. 31. (In 12 Heften.) Bonn 1883. gr. 8. m. Kpfrt. — Heft 1 u. 2. Der vollständige Bd. 20

Enth.: Lebedeff, Woraus bildet sich das Fett in Fällen der akuten Fettbildung? — Mierzejewski, Verlauf der d. Pupille verengernden Nervenfasern im Gehirn u. üb. d. Localisat. e. Centrums f. d. Iris u. Contraction d. Augenmuskeln. — Löwit, Gegenwart v. Ganglienzellen im Bulbus aortae d. Froschherzens, u. a.

Archives de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des animaux. Publiées sous la direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année 1883: Série II., vol. 1 (en 4 fascicules). 40

Bechstein, Chamber and Cage Birds: their management, habits, diseases, breeding, and the methods of taking them. Transl. fr. the last German edit. by W. E. Shukkard. Revis. and partly rewritten, and the points of Show Birds described by G. E. Barnesby. London 1883. 8. 496 pg. 370

Beneden, E. van, Recherches sur l'oreille moyenne des Crocodiliens, et ses communications multiples avec le pharynx. (Gand) 1883. gr. in-8. 64 pg. av. 3 plchs. en phototypie. 6

Berg, C., Die Gattung Tolype Hb., ihre Synonyme u. Arten. (Berlin) 1883. 8. 30 pg. 180

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Myriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo V. Padova 1883. in-8. gr. c. 10 tavole color. (8 Acari, 2 Miriap.) 380

Fascic. 1—4: M. 15,20.

Betta, E. de, Un nuovo Chirottero per la Fauna Veneta, ed alcuni casi di Albinismo negli Uccelli del Veronese. Venezia 1883. 8. 11 pg. 1

Bonis, T., Los Parasitos del Cuerpo humano, en relación con las alteraciones locales y generales del Organismo. Trad. del italiano por C. M. Cortezo. Madrid 1883. 4. 321 pg. c. láminas lithogr. y figg. 10

Brain; a Journal of Neurology. Edit. by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson, A. de Watteville. Part 21. (Vol. VI, 1.) London, April 1883. 8. pg. 1—144. 370

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach d. Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 83—85. Säugethiere. (Heft 36—38.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Brischke, C. G. A., und G. Zaddach, Beobachtungen über die Arten der Blatt- u. Holzwespen. Abtheilung II. Danzig 1883. gr. 8. 128 pg. m. 8 color. Kpfrt. in-4. 12

Abtheilg. I. (in 5 Abhandlgn., 1863—83) m. 7 color. Kpfrt. Königsberg. 4. M. 22. —.

Brocchi, Etudes sur les Batraciens du Mexique et de l'Amérique centrale. Paris 1883. gr. in-4. 143 pg. av. 24 planches. 54

Buckland, F., Log-Book of a Fisherman and Zoologist. New edit. London 1883. 8. 352 pg. w. illustrations. 520

Bulletin of the United States Fish Commission. Vol. I. 1881. Washington 1882. 8.

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Lyon. Tome 1 (1882). Lyon 1883. 8. 302 pg. av. planches.

Canestrini, R., ed A. Galeno, Osservazioni di alcune Eteroplasie ed Iperplasie constat. nei Gallinacei domestici e più specialm. nei Pavoni. Padova 1883. 8. 7 pg. 060

Claus, C., Traité de Zoologie. 2. édition française trad. s. la 4. édition allemande par G. Moquin-Tandon. Fascicule VI. (pg. 801 à 960, figures 689 à 797.) Paris 1883. gr. in-8.

L'ouvrage complet formera un volume de plus de 1500 pg. av. environ 1000 gravures; prix M. 28. —.

Compte rendu des travaux du Service du Phylloxéra à la Direction de l'Agriculture (Ministère de l'Agriculture). Année 1882. (Procès-verbaux de la session annuelle de la Commission supérieure du Phylloxéra; rapports et pièces annexes; lois, décrets et arrêts relatifs au Phylloxéra.) Paris 1883. gr. in-8. 603 pg. av. carte.

Cuyer, E., Les allures du Cheval démontrées à l'aide de 14 planches coloriées découpées, superposées et articulées. Avec une introduction p. M. Duval. Paris 1883. 4. 44 pg. av. 14 plchs. color. et 13 fig. dans le texte. 650

Day, F., The Fishes of Great Britain and Ireland. Part VI. London 1883. Imp. 8. w. 16 plates. 1250

Will be completed in 9 parts.

Entomologisk Tidskrift. Utgifven af J. Spangberg. Stockholm. 8. — Arg. 4: 1883. (4 hfn.) 8

Entomologist's Monthly Magazine. Cond. by Barrett, Douglas, Mc Lachlan, Rye, Saunders, Stainton. London. 8. — Vol. XX. (nrs. 229—240, June 1883 to May 1884.) 680

Faber, G. L., The Fisheries of the Adriatic and the Fish thereof, w. a systematic List of the Adriatic Fauna. Preceded by an introduction by Günther. Lond. 1883. small 4. w. 20 woodcuts. cloth. 3250

Faudel et Bleicher, Matériaux pour une étude préhistorique de l'Alsace. III. Colmar 1883. 8. 280

Fischer, J. G., Neue Reptilien von Guatemala und Westaustralien. Bonn 1881. 8. 16 pg. m. 2 Kpfrt. 150

— Anatomische Notizen über Heloderma horridum Wiegm. Hamburg 1882. 8. 16 pg. m. 1 Tfl. 2

— Herpetologische Bemerkungen. (Neue Eidechsen a. Australien. Ueb. einzelne Stücke d. Schlangensammlung d. k. Zool. Museums in Dresden.) Bonn 1882. 8. 22 pg. m. 2 Kpfrt. 250

— Beschreibungen neuer Reptilien (von Hayti, Sierra Leone, Mazatlan, Venezuela etc.) Hamburg 1883. 4. 16 pg. m. 1 Kpfrt. 150

Fischer, J. v., Das Frettchen. Eine Anleitung zu dessen Zucht, Pflege und Abrichtung, nebst einer historischen und kritisch-zoologischen Betrachtung über dessen specifische Verschiedenheit vom Iltis, auf Kreuzungsresultaten basirt. Frankfurt 1883. 8. m. Tafel u. 6 Abbildungen. 4

Fish and Fisheries. Selection from the Prize Essays of the International Fisheries Exhibition, Edinburgh 1882. Edited by D. Herbert. New York 1883. 8. w. maps and illustr. cloth. 15

Fries, M., Das Pferd, dessen Struktur, Züchtung, Behandlung, Mängel u. Krankheiten. 3. Aufl. Stuttgart 1883. 8. geb. 450

Geigel, R., Ueber Variabilität in der Entwickelung der Geschlechtsorgane beim Menschen. (Würzburg) 1883. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 180

Geiseler, Die Oster-Insel. Eine Stätte prähistor. Kultur in der Südsee. Bericht üb. die ethnolog. Untersuchung der Oster-Insel (Rapanui). Berlin 1883. 8. 275

Haaland, L., Fiskerier fra Norges Vestkyst. (Fisheries on the Norwegian Westcoast.) 10 Tegninger. Christiania 1883. qu. fol. 10

Harting, J. E., Sketches of Bird Life from 20 Years' Observations of their Haunts and Habits. London 1883. 8. 302 pg. w. illustrations. cloth. 11

Hofmann, E., Der Käfersammler. Stuttgart 1883. 8. m. 502 Abbildgn. auf 20 color. Tfln. cart. 4

Horn, Fr. Winkel, Kort Udsigt over Nordens Oldtidsminder. Kjoebenhavn 1883. gr. 8. 66 pg. m. zahlreichen Holzschn.

Huxley, T. H., Il Gambero. Introduzione allo studio della Zoologia. Milano 1883. 8. 352 pg. 5

Jahrbuch, Morphologisches. Zeitschrift f. Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, hersg. v. C. Gegenbauer. Bd. VIII. Heft 4. Leipz. 1883. gr. 8. pg. 485—684. m. 8 Tafeln. 13

Inh.: Boas, Studien üb. d. Verwandtschaftsbeziehungen der Malakostraken. m. 4 Tfln. — Jickeli, Der Bau d. Hydroidpolypen. II. m. 4 Tfln.

Jahresbericht, Zoologischer, für 1881. Herausg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Abth. IV: Vertebrata. Mit Register u. dem Register der neuen Gattungen zu allen 4 Abtheilungen. Redig. v. J. V. Carus. Leipzig 1883. gr. 8. 314 pg. 8

Abth. I: Allgemeines bis Vermes. M. 10. —. II: Arthropoda. M. 10. —. Abth. III: Tunicata, Mollusca. M. 3. —.

— Derselbe. Register der neuen Gattungen zu allen 4 Abtheilungen. Leipz. 1883. gr. 8. 060

Journal für Ornithologie. Deutsches Centralorgan f. d. gesammte Ornithologie. In Verbind. m. d. Allgem. deutschen ornithol. Gesellsch. zu Berlin herausg. v. J. Cabanis. Leipzig. 8. m. col. Tfln. — Jahrg. 31, 1883, in 4 Heften. 20

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XII, nr. 4. (May 1883.) London 1883. 8. 142 pg. w. 3 plates. 520

Jullien, J., Remarques sur l'anatomie de l'Aptenodytes patagonica Gm. (Paris) 1882. gr. in-8. 10 pg. av. 2 plchs. 250

— Note sur une nouvelle division des Bryozoaires Cheilostomiens. (Paris) 1881. gr. in-8. 15 pg. 150

— Description d'un nouveau genre de Bryozoaire Cheilostomien des eaux douces de la Chine et du Cambodge, et de deux espèces nouvelles. (Paris) 1881. gr. in-8. 6 pg. fig. 1

— Remarques sur quelques espèces de Bryozoaires Cheilostomiens. (Paris) 1881. gr. in-8. 6 pg. 1

— Liste des Bryozoaires recueillis à Étretat (Seine-infér.) par P. Fischer. (Paris) 1881. gr. in-8. 15 pg. 150

— Description d'une espèce nouvelle du genre Filellum. (Paris) 1881. gr. in-8. 2 pg. fig. 060

Klaussner, F., Das Rückenmark des Proteus anguineus. München 1883. 4. 120

Knight, D., Morphology of the Vertebrata: Dog-Fish, Cod, Pigeon and Rabbit. Edinburgh 1883. 8. 48 pg. w. plates. 180

Kolbe, H. J., Neue Coleoptera von Westafrika. (Berlin) 1883. 8. 22 pg. 150

Lataste, F., Sur le bouchon vaginal des Rongeurs. (Paris) 1883. gr. in-8. 28 pg. 2

Lescuyer, F., Considérations sur la forme et la coloration des Oiseaux. Reims 1883. 8. 58 pg.

Leuckart, R., Ueb. die Lebensgeschichte der sogenannten Anguillula stercoralis und deren Beziehungen zu der sog. Ang. intestinalis. (Leipz.) 1883. 8. 23 pg. 1

Levinsen, G. M. R., Systematisk-geografisk Oversigt over de nordiske Annulata, Gephyrea, Chaetognathi og Balanoglossi. I. (Kjöbenhavn) 1883. 8. 90 pg. m. 1 Kpfrt. 6

Magaud, L., Les Oiseaux de la France. Première monographie: Corvidés. Histoire naturelle et particulière des Passereaux déodactyles cultrirostres observés en France. Paris 1883. 4.

Martin, Ph. L., Das Vogelhaus u. seine Bewohner. 4. Aufl. Weimar 1883. 8. 3

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hrsg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 323. (Bd. VI, Heft 6.) Nürnberg 1883. 4. pg. 25—50. m. 5 color. Kpfrt. 9

Mik, J., Die Dipterengattung Poecilobotherus. (Wien) 1883. 8. 6 pg. 080

Olsson, P., Nya bidrag till kännedomen om Jemtlands Fauna. (Stockh.) 1883. 8. 19 pg. 120

Ormerod, E. A., Report of observations of Injurious Insects during the year 1882; w. methods of prevention and remedy, and special Report on Wireworm. London 1883. roy. 8. 98 pg. 160

Patzelt, V., Ueber die Entwicklung der Dickdarmschleimhaut. (Wien) 1882. 8. 28 pg. m. 3 Kpfrt. 240

Riley, C. V., Reports of Experiments, chiefly with Kerosene, upon the Insects injuriously affecting the Orange Tree and the Cotton Plant. Washington 1883. 8. 62 pg. 2

— Reports of Observations on the Rocky Mountain Locust and the Chinch Bug. Washington 1883. 8. 36 pg. 150

Roux, W., Beiträge zur Morphologie der functionellen Anpassung. II. Ueber die Selbstregulation der morphologischen Länge der Skeletmuskeln. Jena 1883. gr. 8. 3

I. Structur eines hoch differenzirten bindegewebigen Organes (der Schwanzflosse des Delphin). M. 4.

Salvadori, T., Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. Parte III (ultima). Torino 1882. in-4. gr. 15 e 595 pg. 40

Vol. I. M. 38. — II. M. 40.

Saunders, W., Insects Injurious to Fruit. Philadelphia 1883. 8. w. 440 illustrations. cloth.

Sauvage, H. E., La grande Pêche (Poissons). Paris 1883. 8. av. 87 gravures. 2

Selenka, E., Die Sipunculiden. Eine systematische Monographie. 1. Hälfte. Wiesbaden 1883. gr. 4. 56 pg. m. 7 color. Tfln. 20

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil II. Wissenschaftliche Resultate. Bd. IV, Abtheilung 1. Die Sipunculiden v. E. Selenka. 1. Hälfte. Wiesbaden 1883. gr. 4. 56 pg. m. 7 color. Kpfrt. 20

Slack, J. H., Practical Trout Culture. New York 1883. 8. w. illustrations. 5

Stearns, W. A., New England Bird Life. Revised a. edited fr. the Manuscript of W. A. Stearns by E. Coues. Vol. II. Boston 1883. roy. 8. w. illustrations. 1350

I. 1881. M. 13,50.

Strasser, H., Zur Kenntniss der funktionellen Anpassung der quergestreiften Muskeln. Stuttgart 1883. gr. 8. 115 pg. m. 2 Tafeln. 4

Targioni-Tozzetti, A., Ortotteri agrari. Firenze 1882. 8. c. molte illustr.

Traustedt, P. A., Vestindiske Ascidiae simplices. II. (Kjöb.) 1883. 8. 29 pg. m. 2 Kpf. 3

Trinchese, S., Aeolididae e famiglie affini del Porto di Genova. Parte II. Testo ed Atlante. Roma 1881 (pubbl. Maggio 1883). in-4. 142 pg. c. 81 tavole cromolitogr. rileg. in tela. 72

Parte I, Atlante di 40 tavv. cromolit. (1882) M. 50.

Il Testo della 1. parte sarà pubblicato in 3 mesi.

Ulianin, W. N., Ueber die Entwicklung u. Vermehrung von Doliolum. (Russisch.) Moskau 1882. 8. 100 pg. m. 1 Tfl.

Vers à Soie. (Chenilles, Chrysalide, Papillons, Maladies etc.) 2 planches impr. en couleurs, gr. in-fol. (65 sur 90 cent.) Paris 1883. 6

Verzeichniss, Alphabetisches, der in dem Zoologischen Jahresberichte für 1882 enthaltenen neuen Gattungsnamen. Leipzig 1883. 8. 060

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 11 u. 12. München 1883. gr. 4. pg. 161—192. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 150

Vogt, C., et E. Yung, Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 2. Paris 1883. gr. in-8. avec de nombr. gravures. 2

Weyenbergh, H., Los habitantes (Vertebrados y Invertebrados) del Rio Primero. (C. descr. y fig. de la Culex autumnalis Weyenb.) Montevideo 1882. in-8. may. 27 pg. c. 1 lam. 3

— Die Gattung Didymophleps m. (Stettin) 1883. 8. 4 pg. fig. 060

Winge, H., Om Pattedyrenes Tandskifte isaer med Hensyn til Taendernes Former. (Kjöbenh.) 1883. 8. 55 pg. m. 1 Kpfrt. 3

Wright, R., Notes on American Parasitic Copepoda. No. I. Toronto 1883. 8. 12 pg. w. 2 plates.

Zeitschrift für die wissenschaftliche Zoologie, herausgegeben v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unter d. Redaktion v. E. Ehlers. Bd. 38. Heft 2. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 167—330. m. 7 z. Thl. color. Kpfrt. u. 4 Holzschn. 11

Enth.: Entz, Beitr. z. Kenntn. d. Infusorien. m. Tfl. — Decker, Ueb. d. Primordialschädel ein. Säugethiere. m. Tfl. — v. Lendenfeld, Ueb. Coelenteraten der Südsee. II. Neue Aplysinidiae. m. 4 Tfln. — Korotneff, z. Kenntn. d. Embryologie v. Hydra. m. Tfl. — v. Lendenfeld, Larvenentwicklg. v. Phoxichilidium Plumulariae nov. sp.

Zoologische Beiträge. Hrsg. v. A. Schneider. Bd. I. Heft 1. Breslau 1883. gr. 8. pg. 1—64. m. 12 Tafeln. 15

Inh.: Schneider, Ueb. d. Entwickelg. d. Sphärularia Bombi. m. Tfl. — Rohde, Beitr. z. Anat. d. Nematoden. m. 5 Tfln. — Gaffron, Beitr. z. Anat. u. Histol. v. Peripatus. m. 6 Tfln. — Schneider, Ueb. d. Begattung d. Knorpelfische; üb. d. Zähne d. Hirudineen; üb. d. Entwickel. d. Geschlechtsorg. d. Insekten.

Botanik.

Annales de l'Horticulture. Organe de la Société Centrale d'Arboriculture, publ. sous la dir. de L. Lubbers. Bruxelles. 8. — Année 1883.

Annales de la Société Botanique de Lyon. Mémoires, comptes rendus des séances. Année 9: 1880—81. No. 2. Lyon 1883. 8. 416 pg. avec figg. 10

Annali, della Stazione Chimico-Agraria sperimentale di Roma. Fascicolo 9, — Biennio 1880—81. Roma 1882. in-8. gr. 12 e 205 pg. c. 3 tavv. 10

Cont. Bomboletti, I Vini del Reno. — Briosi, I Vini Romani. Contribuz. alla anat. delle foglie. Sopra un organo finora non avvert. di alc. embrioni veget. (c. 3 tavv.) ecc.

Baenitz, C., Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. 3. Aufl. Berlin 1883. 8. 1 20

Barron, A. F., Vines and Vine Culture: Being a Treatise on the cultivation of the Grape Vine. With description of the principal varieties. London 1883. 8. 240 pg. w. numerous illustr. 10 50

Beccari, O., Malesia. Raccolta di Osservazioni Botaniche intorno alle Piante del Arcipelago Indo-Malese e Papuano. Vol. I, fasc. 4. Genova 1883. in-4. gr. pg. 257—304. c. 13 tavv. 16

Il volume compl. 60

Beddome, R. H., Handbook to the Ferns of British India, Ceylon, and the Malay Peninsula. London 1883. 8. 500 pg. w. 300 illustrations. cloth. 18 50

Bethke, A., Ueber die Bastarde der Veilchen-Arten. (Königsberg) 1883. 4. 20 pg. 1

Botanische Jahrbücher f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie hrsg. v. A. Engler. Bd. IV. Heft 2. Leipz. 1883. gr. 8. pg. 113—223. m. 3 Tafeln u. 5 Holzschn. 4

Inhalt.: Unterricht d. wichtigeren u. umfass., im J. 1882 üb. Systematik, Pflanzengeogr. u. Pflanzengesch. erschien. Arbeiten. II. (Forts.) — Wenzig, Die Gattung Fraxinus Tourn. m. Tfl. — Moewes, Ueb. Bastarde v. Mentha arvensis u. Mentha aquatica, sowie d. sexuellen Eigenschaften hybrider u. gynodiöcischer Pflanzen. m. 2 Tfln. — Warming, Studien üb. d. Familie d. Podostemaceae.

Briosi, G., Contribuzione alla anatomia delle Foglie. Roma 1882. in-8. gr. 23 pg. 2

— Ancora sull' anatomia delle Foglie. Sopra l'Embrione delle Cuphee. Roma 1882. in-8. gr. 11 pg. 1 50

— Intorno alle probabili ragioni dell' Eterofilia nell' Eucalyptus globulus e in piante analoghe. Roma 1883. in-8. gr. 12 pg. 1 50

Brown, J. E., The Forest Flora of South Australia. Part I. London 1883. imp.-fol. w. 5 colour. plates. (the plants in natural size.) 8

The continuation will be published quarterly.

Buchner, H., Die aetiologische Therapie und Prophylaxis der Lungentuberculose. München 1883. gr. 8. 174 pg. 4

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part 16. London 1883. 8. w. 16 colour. plates. (nr. 245—260.) 8

Part 1—15 w. 244 col. plates. M. 120.

Cosson, E., Répertoire alphabétique des principales localités mentionnées dans le Compendium et le Conspectus Florae Atlanticae. Paris 1883. gr. in-8. avec 2 cartes botaniques. 10

De Candolle, A., L'origine delle Piante coltivate. Milano 1883. 8. 644 pg. 6

De Candolle, A. et C., Monographiae Phanerogamarum, Prodromi nunc continuatio, nunc revisio. Vol. IV: Burseraceae et Anacardiaceae, auct. Engler. Pontederiaceae, auct. com. De Solms-Laubach. Paris 1883. 8.-maj. 570 pg. c. 15 tabb. aën. 22

Vol. I. Smilaceae, auct. A. De Candolle. Meliaceae, auct. C. De Candolle. M. 24. — Vol. II. Araceae, auct. Engler. M. 15. — Vol. III. Philydraceae, auct. Caruel. Alismaceae, Butomaceae, Jun-

cagineae, auct. Micheli. Commelinaceae, auct. Clarke. Cucurbitaceae, auct. Cogniaux. M. 25.

Del Torre, G., Esperienze sul Sorgo Ambra del Minnesota. Roma 1883. in-8. gr. 23 pg. 150

Dodel-Port, A., Illustrirtes Pflanzenleben. Liefg. 8—10 (Schluss). Zürich 1883. gr. 8. pg. I–XVI u. 337-474. m. Tfln. u. Holzschn. 350
Das vollständige Werk m. 10 Tfln. u. 122 Holzschn. M. 10,50

Flore des Serres et des Jardins de l'Europe, publ. p. L. van Houtte. Gand. gr. in-8. av. plchs. color. — Vol. 24. 1883. 36

French Forest Ordinance of 1669. With historical Sketch of previous treatment of Forests in France. Compiled a. transl. by J. C. Brown. Edinburgh 1883. 8. 186 pg. 450

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Hyménomycètes. Planches supplémentaires, série 8. compr. 25 plchs. color. Alençon 1883. 8. 9

Göppert, H. R., Unsere offizinellen Pflanzen. Beitrag zur systematischen u. medicinisch-pharmaceut. Botanik. Görlitz 1883. 8. 050
— Ueber das Gefrieren, Erfrieren der Pflanzen u. Schutzmittel dagegen. Stuttgart 1883. gr. 8. 87 pg. m. 14 Holzschn. 2

Griesmann, G., Ueber sogen. Schaftpflanzen. Saalfeld 1883. 4. 17 pg. m. 2 Kpfrt.

Hartinger u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 21. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tfln. 2
Textheft dazu 2

Hedwigia. Ein Notizblatt für kryptogamische Studien, nebst Repertorium f. kryptogam. Literatur. Redig. v. G. Winter. Dresden. 8. — Bd. 22, 1883, in 12 Nrn. 7

Heyer, F., Untersuchungen über d. Verhältniss d. Geschlechtes bei einhäusigen und zweihäusigen Pflanzen unter Berücksichtigung d. Geschlechtsverhältnisses bei d. Thieren u. d. Menschen. Halle 1883. 8. 55 pg.

Hibberd, S., Les Roses du 19. Siècle. Catalogue annoté des Roses horticoles mises en culture pendant les 50 dernières années. Edition franç. p. E. Morren. Liége 1882. gr. in-8. 37 pg. 2

Hoffmann, C., Botanischer Bilder-Atlas nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. (In 15 Liefgn., 85 color. Tafeln m. erläut. Texte enth.) Stuttg. 1883. 4. — Liefg. 1, m. 6 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Johnston's Botanical Atlas. 2 vols. (I. Phanerogams. II. Cryptogams.) With explanatory Text. London 1883. roy. 4. w. 52 colour. plates. cloth. Each part 16

Karsten, H., Deutsche Flora. Pharmaceutisch-medicinische Botanik. Liefg. 12. Berlin 1883. gr. 8. pg. 1105—1208. fig. 150

Krok, O. B., och S. Almqvist, Svensk Flora för skolor. I. Phanerogamer. Stockholm 1883. 8. 26 u. 198 pg. 3

Le Monnier, G., Dix leçons de Botanique. Paris 1883. 12. av. 124 fig.

Luerssen, C., Die Pflanzen der Pharmacopoea Germanica. Liefg. 4. Leipz. 1883. gr. 8. pg. 193—256. m. Holzschn. 1

Magyar Növenytani Lapok. (Ungar. botanische Zeitschrift, herausg. v. A. Kanitz. M. Beitr. v. Ascherson, Janka, Schaarschmidt, Simkovics u. A.) Jahrg. VI, 1882. Kolozsvart (Klausenburg). 8. 176 pg. 7

Mertens, H., Les Vignes de Hoeilaart. Notice sur les cultures forcées de Hoeilaart. Liége 1882. gr. in-8. 15 pg. av. 1 plche. 150

Meyer, A., Das Chlorophyllkorn in chemischer, morphologischer und biologischer Beziehung. Beitrag zur Kenntniss des Chlorophyllkorns d. Angiospermen u. seiner Metamorphose. Leipzig 1883. gr. 4. 99 pg. m. 3 color. Tafeln. 9

Moore, T. W., Treatise and Handbook of Orange Culture in Florida, Louisiana, and California. 3. edit. New York 1883. 12. cloth. 520

Morren, E., Les Serres du Château Royal de Laeken. Gand 1883. gr. in-8. 12 pg. av. 4 plches. 280

Morris, D., Annual Report of the Public Gardens and Plantations of Jamaica for the year, ending Sept. 30. 1882. Kingston 1883. 8.

Murray, J. A., The Plants and Drugs of Sind; being a systematic account, with descriptions, of the Indigenous Flora and notices of the value and uses of their products in commerce, medicine and arts. Bombay 1881. 8. 219 pg.

Patouillard, N., Tabulae analyticae Fungorum. Descriptions et analyses microscopiques des Champignons nouveaux, rares ou critiques. Centurie I. Poligny 1883. 8. texte et dessins, figures noires 12
figures coloriées 20

Peisson, E. C. J., Des Végétations adénoïdes du Pharynx nasal. Paris 1883. 8. 68 pg.

Recueil des Mémoires et des Travaux publiés par la Société Botanique du Grand-duché de Luxembourg. VI. VII. VIII. 1880—82. Luxembourg 1882. 8. 132 pg. av. 3 portraits. 3
Cont. Koltz, Hépatiques du Luxemb. Fischer, Phanérog. nouv. ou rares de la Fl. Luxemb. etc.

Reichenbach, L. u. H. G., Deutschlands Flora. Liefg. 287 u. 288. Leipzig 1883. 4. m. 20 Tafeln. Jede Liefg. 250
m. color. Tafeln. 450

Reichenbach, L. u. H. G., Deutschlands Flora. Wohlfeile Ausgabe. Serie I, Heft 219 u. 220. Leipzig 1883. 4. 16 pg. m. 20 halbcolorirten Tafeln. Jede Liefg. 1 60

— Icones Florae Germanicae et Helveticae, simul terrarum adjacentium, ergo Mediae Europae. Tomi XXII. Decas 17, 18 (Astragalus, Oxytropis). Lipsiae 1883. 4. pg. 65—80. c. 20 tabb. Jede Liefg. 2 50
m. color. Tafeln. 4 50

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré consacré à l'étude des Champignons et des Lichens. Dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. — Nr. 18. (année 5.) pg. 77—140, av. portrait et 1 plche.
L'année 5. cplte. M. 15.

Richard, O. J., Étude sur les substratums des Lichens. Niort 1883. gr. in-8. 88 pg. 3

Sanderson, B., L'excitabilité des Plantes. Trad. p. E. Morren et H. Fonsny. Liége 1882. gr. in-8. 25 pg. av. fig. 2 20

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 85. Gera 1883. 8. (XIII.) pg. 1—32. m. 16 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

— Dieselbe. Register zu Bd. IX—XII. ebd. 1883. 8. 64 pg. 1

Schlickum, O., Kommentar zur 2. Auflage der Pharmacopoea Germanica. Leipzig 1883. 8. 519 pg. m. zahlreichen Holzschn. 10

Siebenmann, F., Die Fadenpilze Aspergillus flavus, niger u. fumigatus; Eurotium repens (u. Aspergillus glaucus) u. ihre Beziehungen zur Otomycosis aspergillina. Wiesbaden 1883. 8. 4 60

Sociedade Broteriana, Boletim annual I. (1880—82) publ. p. J. A. Henriques. Coimbra 1883. 4. 56 pg.

Speerschneider, J., Beitrag zur Kenntniss d. Flora d. mittleren Saalthalgebietes. Rudolstadt 1883. 4. 34 pg.

Theorin, P. G., Om de so kallade kalkborsten hos ett par Erisophora. (Stockholm) 1883. 8. 12 pg. m. 1 Tfl. 1 20

Useful Plants. Series of Drawings, beautifully printed in Colours. Tea Plant, Cotton Plant, Cocoa Plant, Tobacco Plant, Coffee Plant, Sugar Plant. (Size of each drawing 24 by 19 inches.) With description. London 1883. Each plate 1 60

Vallot, J., Études sur la Flore du Sénégal. Paris 1883. gr. in-8.
L'ouvrage formera un volume de 800 à 1000 pg., il sera publié en 6 ou 8 fascicules. — En vente fascicule I., pg. 1—80, av. 1 carte d. explorations botan. au Sénégal, col. 3 60

Vellozo, J. M., Florae Fluminensis seu Descriptionum Plantarum Praefectura Fluminensi sponte nascentium liber I. 1790. (Ed. L. Netto.) Flumine Januario 1881. 4.-maj. 12 et 461 pg.

Vogel, A., Skizzen aus dem Pflanzenleben. 2. Aufl. Erfurt 1883. 8. 0 60

Warming, E., Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. Part. 27 et 28. (Annot. et Suppl. ad Commelynaceas. Valerianaceae. Annot. biolog.) (Havniae) 1883. 8. 57 pg. 3

Willkomm, M., Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearium. Fasc. 6. Stuttg. 1882. fol. pg. 73—88. c. 9 tabb. color. 12

Witte, H., De Plant. Proeve eener populaire Botanie. 2. uitg. door E. Burrenich. Gent 1883. roy. 8. 332 pg. m. 200 Holzschn. 3

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen z. geolog. Specialkarte v. Preussen u. d. Thüringischen Staaten. Bd. IV. Heft 1. Berlin 1883. gr. 8. 72 pg. m. 7 Kpfrt. 6
Enth.: Schlüter, Die regulären Echiniden d. norddeutschen Kreide. I. Glyphostoma (Latistellata).

Amunátegui, M. L., El Terremoto del 13. Mayo de 1647. Santiago de Chile 1883. 4. 620 pg. 20

Bittner, A., Ueber den Charakter der sarmatischen Fauna des Wiener Beckens. (Wien) 1883. 4. 20 pg.

Brauns, D., Ueber japanische diluviale Säugethiere. (Berlin) 1883. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Bucaille, E., Descripton des Échinides fossiles du département de la Seine-Inférieure. Partie I. Échinides réguliers. Rouen 1883. 8. 4

— Étude sur les Échinides fossiles du département de la Seine-Inférieure. Rouen 1883. 8. av. 8 plchs. 10

Cohen, E., Sammlung von Mikrophotographien z. Veranschaulichung d. mikroskop. Structur v. Mineralien u. Gesteinen. Liefg. 8. Stuttgart 1883. fol. m. 8 photogr. Tfln. in Mappe. 16
Liefg. 1—7 je M. 16.

Cook, G. H., Annual Report of the State Geologist of New Jersey for 1882. Trenton 1883. 8. 192 pg.

Cossmann, M., Description d'espèces nouvelles (de Coquilles) du bassin de Paris. 2 parties. (Paris) 1882. 8. 18 et 16 pg. av. 4 plchs. 4

Cotteau, G., Échinides nouveaux ou peu connus. I. (Paris) 1882. gr. in-8. 19 pg. av. 2 plchs. 2 50

— Note sur les Hemicidaris du terrain jurassique. (Paris) 1882. gr. in-8. 5 pg. 1

— Note sur les Pseudodiadema du terrain jurassique. (Paris) 1882. gr. in-8. 5 pg. 1

— La Géologie au Congrès de La Rochelle en 1882. Auxerre 1883. 8. 14 pg. 1

Cotteau, Peron et Gauthier, Échinides fossiles de l'Algérie. Fascicule I. Terrains jurassiques. Paris 1883. gr. in-8. 79 pg. av. 8 plchs. 13

Credner, H., Geologische Profile durch den Boden der Stadt Leipzig und deren nächster Umgebung. 2 Chromolith. Mit Text: Der Boden der Stadt Leipzig. Leipzig 1883. fol. u. 8. 5

De Gregorio, A., Elenco di Fossili dell' orizzonte a Cardita Jouanneti Bast. (Terz. sup.) (Palermo) 1883. in-8. gr. 7 pg. 1

Errington de La Croix, J., Les Mines d'étain de Pérak (presqu'île de Malacca). Paris 1883. 8. 87 pg. avec 13 plchs. et 4 grav. 8

Fontannes, F., Les Invertébrés du Bassin tertiaire du Sud-est de la France. Livraison 7 et 8. Lyon 1883. gr. in-4. av. 6 plchs. — Prix de la livraison 12
La livraison 9. et dernière paraîtra fin juillet.

Gaudry, A., Les enchainements du monde animal dans les temps géologiques. Fossiles primaires. Paris 1883. gr. in-8. 320 pg. av. 285 grav. dans le texte. 9

Geigel, R., Ueber Reflexion d. Lichtes im Innern einaxiger Krystalle. Würzburg 1883. 8. 38 pg.

Geological Survey of India, Records. Vol. 16 pt. I. Calcutta 1883. roy. 8. 2 80

Geological Survey of New Jersey, Annual Report of the State Geologist for 1882. Camden 1882. 8.

Geologische Specialkarte v. Preussen u. d. Thüringischen Staaten. Liefg. 22. (Blatt Ketzin, Fahrland, Werder, Potsdam, Beelitz u. Wildenbruch.) 6 Blatt in Imp.-fol. m. 6 Textheften in gr.-8. 12

— Dieselbe. Liefg. 24. (Blatt Tennstedt, Gebesee, Gräfen-Tonna, Andisleben.) 4 Blatt in Imp.-fol. m. 4 Textheften in gr. 8. 8

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. VI, Hft. 11. Stockholm 1883. 8. pg. 445—528. m. 1 Tfl. 1 20
Enth. Sjögren, Om de norska apatitförekomst. i Sverige. Gumachius, Saml. af underrätt. om jordstötar i Sver. etc.

Hall, J., Palaeontology of the Geological Survey of New York. Vol. V, pt. 1. Lamellibranchiata. New York 1883. roy. 4. 80 plates, with explanation.

Hanks, H. G., Second Report of the State Mineralogist of California from Dec. 1880 to Oct. 1882. Sacramento 1882. 8. 288 pg. with an Appendix of 226 pg.

Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Jahrg. 1883. Bd. 33 (in 4 Heften). Wien. 4. fig. — Heft 1,20. April 1883, pg. 1—252 m. 2 Tafeln.
Der vollständige Band 16
Inh.: Sandberger, Basalt v. Naurod b. Wiesbaden. — Toula, Mater. zu e. Geol. d. Balkanhalbinsel. — Bittner, Charakter d. sarmat. Fauna d. Wiener Beckens, u. a.

James, U. P., The Paleontologist. No. 7. Descriptions of new species of Fossils from the Cincinnati Group, Ohio and Kentucky. Cincinnati, April 16. 1883. 8. 4 pg. w. 2 plates. 2 50

Klemm, G., Mikrosk. Untersuchgn. üb. psammitische Gesteine. Leipz. 1883. 1 50

Laur, F., Géologie et Hydrologie de la Plaine du Forez. Livraison 4. Paris 1883. 8. fig. Prix de chaque livraison M. 2 50

Logan. — Harrington, B. J., Life of Sir Will. E. Logan, first Director of the Geolog. Survey of Canada. Montreal 1883. 8. 432 pg. w. portr. a. numer. woodc.

Mc Gee, W. J., On maximum synchronous Glaciation. Salem 1881. roy. 8. 65 pg. 3

— Contribution to Croll's Theory of Secular Climatal Changes. (New Haven) 1882. 8. 7 pg. 0 80

Mc Gee, W. J., and R. E. Call, On the Löss and associated Deposits of Des Moines. New Haven 1882. 8. 24 pg. w. illustr. 2

Mémoires de la Société Géologique de France. Série III, tome 2, livr. 3. Paris 1882. gr. in-4. 193 pg. av. 20 plchs. 21
Cont.: Terquem, Les Foraminifères de l'éocène des environs de Paris.

Moberg, J. C., Om de äldsta kritaflagringarne och Rät-Lias i sydöstra Skane. (Stockholm) 1883. 8. 8 pg. m. 1 Kpfrt. 0 80

Nathorst, A. G., Contributions à la flore fossile du Japon. Résumé analyt. par A. de Saporta. Paris 1883. gr. in-8. 20 pg. 2

Nehring, A., Bericht über neue bei Westeregeln gemachte Funde, nebst Bemerkungen über die Vorgeschichte des Pferdes in Europa. Berlin 1883. 8. 14 pg. 1

Nöldeke, C., Vorkommen u. Ursprung des Petroleum. Celle 1883. gr. 8. 96 pg. m. 8 Holzschnitten. 3 60

Orio, A., y T. Montalvo, Elementos de Mineralogía. 3. edición. Madrid 1882. 4. 468 pg. 15

Paléontologie Française. Animaux fossiles. Terrain Crétacé. Tome VIII. Zoophytes par De Fromentel; texte feuille 33, atlas planches 133 à 144. 5
— Terrain Jurassique. Tome X., partie 2: Echinodermes réguliers, par Cotteau; texte feuilles 32 à 34, atlas planches 395 à 406. 5
— — Tome XI. Crinoides, par De Loriol; texte feuilles 13 à 15, atlas planches 49 à 60. 5
Pinard, G., Gisements houillers de Boussaada, province d'Alger. Alger 1883. 8. 24 pg.
Pouech, Note sur un Saurien fossile (Ichthyosaure). Paris 1883. 8. 24 pg. av. 4 plchs. 2
Quenstedt, F. A., Handbuch der Petrefaktenkunde. 3. Aufl. Liefg. 9. Tübingen 1883. gr. 8. pg. 449—496. m. 4 Kpfrt. 2
— Die Ammoniten d. Schwäbischen Jura. Heft 1. Stuttgart 1883. 8. 48 pg. m. Atlas v. 6 Tfln. in gr. 4. 15
Remelé, A., Untersuchungen über die versteinerungsführenden Diluvialgeschiebe des norddeutschen Flachlandes mit besonderer Berücksichtigung der Mark Brandenburg. Stück 1. Allgemeine Einleitung nebst Uebersicht der älteren baltischen Sedimentgebilde. Untersilurische gekrümmte Cephalopoden. Liefg. 1. Berlin 1883. 4. 152 pg. m. 1 Karte u. 1 Lichtdrucktafel. 16
Reusch, H. H., Nye oplysninger om olivinstenen i Almeklovdalen og Sundalen paa Sondmore. Christiania 1883. 8. 18 pg. m. 8 Holzschn. 0 50
Roemer, F., Lethaea geognostica oder Beschreibung u. Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Theil 1. Lethaea palaeozoica. Textband. Liefg. 2. Stuttgart 1883. Lex. 8. pg. 325—544. m. 65 Holzschn. 12
Atlas dazu. 62 pg. m. 62 Tafeln. 1876. 8. M. 28.
Textbd. Liefg. 1. 324 pg. m. Holzschn. 1880. M. 16.
Saporta, G. de, La formation de la Houille. Paris 1882. gr. in-8. 40 pg. 2 80
— Sur la formation de la Houille d'après un mém. de M. Grand'-Eury. (Paris) 1883. gr. in-8. 13 pg. 1 20
— Sur le Laminarites Lagrangei Sap. et Mar. (Paris) 1882. 4. 4 pg. 0 80
— Sur quelques types de végétaux récemment observés à l'état fossile. (Paris) 1882. 4. 6 pg. 1
— Sur la présence supposée des Protéacées d'Australie dans la flore de l'Europe ancienne. (Paris) 1881. 4. 4 pg. 0 80
Saporta, G. de, et A. F. Marion, Sur les genres Williamsonia Carruth. et Goniolina d'Orb. (Paris) 1881. 4. 4 pg. 0 80
Schlüter, C., Die regulären Echiniden der norddeutschen Kreide. I. Glyphostoma (Latistellata). Berlin 1883. gr. 8. 72 pg. m. 7 Kpfrt. 6
Terquem, Les Foraminifères de l'éocène des environs de Paris. Paris 1882. gr. in-4. 193 pg. av. 20 plchs. 21
Thoms, G., Beitrag zur Kenntniss des Phosphorsäure-Gehalts baltischer Ackerböden u. Torfarten. Riga 1883. 8. 1 20
Toula, F., Geolog. Karte v. Oesterreich-Ungarn nebst Bosnien u. Herzegov. Wien 1882. gr. fol. col. Maassstab 1:2,500,000. 3
— Materialien zu einer Geologie d. Balkanhalbinsel. Wien 1883. gr. 8. 54 pg. 2 50
Vélain, Ch., Cours élémentaire de Géologie stratigraphique. Paris 1883. 12. 316 pg. av. 324 grav. et 1 carte geol. de la France. 3 50
— Excursion géologique dans le Morvan. Paris 1883. 4. 129 pg. av. 7 plchs. 8
White, Ch., Review of the non-marine Fossil Mollusca. Washington 1882. roy. 8. 144 pg.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adrian, Th., Ueber Projectivitäts- u. Dualitäts-Beziehungen im Gebiete mehrfach unendlicher Kegelschnittschaaren. Berlin 1882. 8. 54 pg. 1 50
Allard, E., Renseignements météorologiques sur le littoral de la France. Paris 1883. 4. 42 pg. av. 4 plchs.
American Chemical Journal, edit. by J. Remsen. Baltimore. 8. — Vol. 5: 1883. (6 nrs.) 15
Ashenhurst, T. R., Practical Treatise on Weaving and Designing Textile Fabrics. 2. edit. London 1883. 8. 330 pg. 13
Auwers, A., Neue Reduction d. Bradley'schen Beobachtungen aus d. Jahren 1750—1762. Bd. 2. Petersburg 1882. 4.
Baills, J., Traité de Balistique rationnelle. Paris 1883. 8. fig. 6
Bale, M. P., Saw Mills: their Arrangement and Management, and the Economical Conversion of Timber. Being a Companion Volume to „Wood-Working Machinery: its Rise, Progress, a. Construction". London 1883. 8. 342 pg. 11
Bersch, J., Die Verwerthung des Holzes auf chemischem Wege. Die Fabrikation von Oxalsäure, Alkohol u. Cellulose, der Gerbstoff- u. Farbstoff-Extracte aus Rinden u. Hölzern, der ätherischen Oele und Harze. Wien 1883. 8. 368 pg. m. 56 Abbildgn. 4 50

Beyda, H. F. Th., Mathematische Beschäftigungen aus früheren Jahren. III. Trigonometrische Formeln. Stuttgart 1883. 8. 3
I. Von d. Parallellinien. M. 0,90. II. Der stereometrische Satz d. Archimedes üb. Umfang u. Inhalt e. Kugel nach seinem richtigen u. vollständ. Beweise. M. 1,60.

Bleunard, A., Le mouvement et la matière. Lectures sur la Physique et la Chimie. Paris 1883. 8. 374 pg. av. 233 fig. 4 50

Bouant, E., Cours de Physique et de Chimie. Année III. Paris 1883. 12. 496 pg. avec 253 figg.

Boutigny, P. H., Études sur les corps à l'état sphéroidal. 4. édition considérablement augmentée. Paris 1883. 8. fig. 9

Box, Th., Practical Treatise on the Strength of the Materials. London 1883. roy. 8. w. numerous plates. 18 50

Bredichin, Th., Sur la Comète de 1825, IV. (Roma, Mem. d. Soc. d. Spettroscop. Ital.) 1882. gr. in-4. 10 pg. av. 1 plche. 2

— Sur la Comète de 1882 I (Wells). (Moscou) 1883. 4. 15 pg. av. 4 plchs. 2 50

— Sur la grande Comète de 1882 II. (Moscou) 1883. 8. 10 pg. 1

Brown, W. L., Manual of assaying Gold, Silver, Copper, and Lead Ores. Chicago 1883. 12. 318 pg. cloth. 8 50

Bulletin, de la Société Industrielle de Rouen. Année 10 (1882). Rouen 1883. 8. 616 pg. av. plchs.

Catalogus van de Boeken aanwezig in de Bibliothek der Sterrenwacht te Leiden. Uitgegeven door H. G. v. d. Sande Bakhuijzen. (Bijvoegsel bij de Annalen der Sterrenwacht. Suppl. 1 v. 1. Jan. 1877—1. Jan. 1879 en suppl. 2 v. 1. Jan. 1879—1. Juli 1882). 's Gravenhage 1883. gr. 8. 74 en 98 pg. 2

Cerón, S., Estudio sobre los Materiales y Efectos usados en la Marina. Cádiz 1883. 4. 652 pg. c. 75 grabados. 22

Conventions techniques de l'union des chemins de fer allemands relatives à la construction et l'exploitation des chemins de fer de premier ordre. Traduction autorisée. Wisbade 1882. 8. 3 60

Dammer, Hoyer u. Brelow, Technologisches Lexikon. Handbuch f. Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 11—13.
Jede Liefg. 0,50.

Dawidowsky, F., Fabrication of Glue, Gelatine, Cements, Pastes, Mucilages etc. Translated fr. the German, with additions by W. T. Braunt. Philadelphia 1883. 12. 275 pg.

De Heen, M. P., De la dilatabilité de quelques liquides organiques et des solutions salines. Bruxelles 1883. 8. 51 pg. av. 3 plchs. 1 50

Del Torre, G., Sopra la formazione di Tubercoli ferruginosi nelle Condutture delle Acque potabili. Roma 1883. in-8 gr. 12 pg. 1

Denk, R., Die Bindungslehre f. Gewebe. Handbuch f. Weberschulen etc. Liefg. 2 u. 3. Altona 1883. 8. Jede Liefg. 0 60

D'Ovidio, E., Le Proprietà fondamentali delle Superficie di 2. ordine, studiate sulla equazione generale di 2. grado in coordinate Cartesiane. Torino 1883. in-8. gr. 188 pg. 4

Drobisch, M. W., Bericht üb. die bei der diesjährigen Revision der Leipziger Universitäts-Wittwen u. Waisencasse angewandten Rechnungsmethoden. (Leipz.) 1883. 8. 34 pg. 1

Dubois, E., Éphémérides astronomiques pour 1884. Paris 1883. 12. 1 50

Dufailly, J., Géométrie. 4. édition. Paris 1883. 8. 391 pg. av. figg. 4 50

Engel, F., Ueb. lineare partielle Differentialgleichungen 2. Ordnung. (Leipz.) 1883. 8. 12 pg. 1

Erk, F., Die Bestimmung wahrer Tagesmittel der Temperatur unter besond. Berücksicht. längjähriger Beobachtungen v. München. München 1883. 4. 1 60

Falisse, V., et J. Graindorge, Traité d'Algèbre élémentaire. Partie I. 7. édit. Mons 1883. 8. 403 pg. 4 50

Falkenburg, C., Neue Schieberdiagramme u. neue Theorie der Dampfvertheilung in Anwendung auf die Steuerung der stationären u. locomotorischen Dampfmaschinen. Leipzig 1883. 8. 4

Flimmer, R., Ueber rauchfreie Verbrennung. Leipzig 1883. 8. 1 20

Fourier, M., Théorie analytique de la Chaleur. Nouvelle édit. (Réimpression, en 5 livrais.) Livr. 2 et 3. Breslau 1883. 4.
Chaque livr. 8.

Frauenholz, W., Ueber die bessere Benützung des Wassers und der Wasserkräfte und über den Schutz vor Wasserschäden. München 1883. 8. 0 50

Garrod, A. E., The Nebulae: a Fragment of Astronomical History. London 1883. 8. 44 pg. 1 70

Griffin, R. W., Elementary Treatise on Plane Trigonometry. Dublin 1883. 8. 64 pg. 2 70

Gyldén, H., Undersökningar of Himlakropparnas rörelser. III. (Stockh.) 1883. 8. 168 pg. 4 50

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea Germanica. Ed. II. Liefg. 4. Berlin 1883. gr. 8. m. Holzschn. 2

Halphen, Mémoire sur la réduction des équations différentielles linéaires aux formes intégrales. Paris 1883. 4. 301 pg. 10

Heger, R., Leitfaden für den geometrischen Unterricht. Teil 3 u. 4. Breslau 1883. gr. 8. fig. 2 80

3: Stereometrie. M. 1,80. — 4. Analytische Geometrie der Ebene. M. 1. (1. Planimetrie. M. 1,50. — 2. Trigonometrie. M. 1.)

Holzmüller, G., Die Abbildung $Z = \frac{1}{z}$ u. d. Inversion oder Transformation mittelst reciproker radii vectores. Hagen 1883. 8. 32 pg. m. 3 Tfln.

Hospitalier, E., Formulaire pratique de l'Électricitien. Année I. 1883. Paris 1883. 12. 280 pg. fig. 4 50

Jaeger, F. M., Leiddraad bij het onderwijs in de Wiskunde. III. Vlakke meetkunde. 's Hage 1883. gr. 8. 123 pg. 2 50
I. Rekenkunde. 1882. M. 2,50

Jahrbuch, Berliner astronomisches, f. d. J. 1885 m. Ephemeriden d. Planeten 1-225 f. 1883. Hersg. v. d. Rechen-Institute d. Kön. Sternwarte zu Berlin unt. Leitg. v. F. Tietgen. Berl. 1883. gr. 8. 543 pg. 12

Jeep, W., Die Bau-Maschinen. Heft 4: Ausziehen und Abschneiden der Pfähle, Baggermaschinen. Leipzig 1883. 8. fig. 2

Jónás, J., Studien und Vorschläge auf dem Gebiete des Lebensversicherungs-Geschäftes. Berlin 1883. gr. 8. 83 pg. 2

Karmarsch u. Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 61. Prag 1883. gr. 8. (VII.) pg. 1—80. fig. 2

Kerl, B., The Assayer's Manual. Abridged Treatise on the Docimastic Examination of Ores, and Furnace and other Artificial Products. Transl. fr. the German by W. T. Braunt. Edit. by W. H. Wahl. Philadelphia 1883. 8. 301 pg. w. 56 engravings. 15

de Klercker, C. E., Recherches sur la dispersion prismatique de la lumière. (Stockh.) 1882. 8. 55 pg. av. plche. 2

Knop, W., Methode zur quantitativen Trennung des Kalis u. Natrons. — Zur Analyse der Silicate. 2 Abh. (Leipz.) 1883. 8. 18 pg. 1

Luhmann, E., Die Fabrikation der Dachpappe und der Anstrichmasse für Pappdächer in Verbindung mit der Theerdestillation nebst Anfertigung aller Arten von Pappbedachungen und Asphaltirungen. Wien 1883. 8. 256 pg. m. 47 Abbildungen. 3 25

Maury, M. F., The Physical Geography of the Sea. New edit. London 1883. 8. 504 pg. w. 13 charts and diagrams. 4 50

Meissner, G., Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen u. die Construction d. Triebwerke u. Regulatoren. Liefg. 5. Jena 1883. Lex. 8. m. Tfln. 3

Metz, B., Ueber d[illegible] pseu[illegible]oskopische Ablenkung paralleler Linien, wenn dieselben in gewisser Weise von Querstrichen durchsetzt sind. Offenbach 1883. 4. 17 pg.

Mills, E. J., Distinctive Distillation: a Manualette of the Paraffin, Coal Tar, Resin, Oil, Petroleum, and kindred Industries. 2. edit. London 1883. 8. 80 pg. 3 50

Mittheilungen aus den Königlichen technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Herausg. im Auftrage der Königl. Aufsichts-Commission. Red.: H. Wedding. Berlin. fig. — Jahrg. 1: 1883 (4—8 Hefte). 10

Mohr, U., Die Wasserförderung. 6. Aufl. Weimar 1883. 8. m. Atlas. in-4. 7 50

Mondiet, O., et V. Thabourin, Cours élémentaire de Mécanique. Tome III. Moteurs. 2. édit. Paris 1883. 8. 349 pg. av. figg.

Morgenbesser, A., Die mathematischen Grundlagen des gesammten Versicherungswesens. 2. Ausg. Berlin 1883. 8. 428 pg. 15

Olbricht, C., Beiträge zur Kenntniss der Einwirkung von trockenem Ammoniakgas auf geschmolzenes Chlorzink, Chlorcadmium u. Chlornickel. Breslau 1883. 8. 1

Osthoff, G., Der gesamte Eisenbahnbau. Heft 2. Leipzig 1883. 8. fig. 2

Page, T., Physical Geography of Mountains and Rivers; together with a general explanation of Geographical Terms. London 1883. 12. 80 pg. 1 20

Pattison, M. M., Chemists. (Heroes of Science.) London 1883. roy. 8. w. several diagrams. cloth. 4 50

Pellet, H., et G. Sencier, La Fabrication du Sucre. Tome I. (Historique, les principes sucrés, Saccharimétrie chimique et physique, analyse des sols, les terres à betteraves etc.) Paris 1883. 8. 400 pg. av. fig. 10

Petermann, A., Recherches de Chimie et de Physiologie appliquées à l'Agriculture. Analyses de matières fertilisantes et alimentaires. 1872—82. Brux. 1883. 8. 448 pg. 9

Post, J., Traité complet d'Analyse chimique appliquée aux Essais industriels. Trad. p. L. Gautier. Fascic. 1. (pg. 1—160, fig. 1—56.) Paris 1883. gr. in-8.
L'ouvrage sera publié en 6 ou 7 fascicules mensuels; prix de l'ouvrage complet 22

Post, M. J. W., Note sur le matériel de la voie des Railways économiques. Utrecht 1883. roy. 8. 24 pg. av. 4 planches. 5

Precht, Die Salz-Industrie von Stassfurt u. Umgegend. Stassfurt 1883. 8. m. Profilkarte. 1 20

Proctor, R. A., Light Science for Leisure Hours. Series III. Familiar Essays on Scientific Subjects, Natural Phenomena, etc. London 1883. 8. 310 pg. 7 80
— Mysteries of Time and Space. London 1883. 8. 410 pg. w. 24 illustrations. 7 80

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 11. (Bd. III. Stück 3.) Leipzig 1883. 4. pg. 127—226. 6
Enth.: Vogel, H. C., u. G. Müller, Spectroskopische Beobachtungen der Sterne bis einschliesslich 7. 5ter Grösse in der Zone von —1° bis + 20° Declination.

Raspe, F., Heilquellen-Analyse f. normale Verhältnisse und zur Mineralwasserfabrikation berechnet auf 10,000 Theile. Liefg. 9 u. 10. Dresden 1883. 4. Jede Liefg. 1

Reis, P., Die periodische Wiederkehr von Wassersnoth u. Wassermangel im Zusammenhange mit den Sonnenflecken, den Nordlichten u. dem Erdmagnetismus. Leipzig 1883. 8. 2

Ripper, W., Practical Chemistry. With notes and questions on Theoretical Chemistry. London 1883. 8. 136 pg. 2 20

Romegialli, A., Contribuzione alla teoria della Fermentazione acetica e alla Tecnologia dell' Acetificazione. Roma 1883. in-8. gr. 21 pg. 1 50

Rossbach, Fr., Die periodischen Kettenbrüche u. d. diophantischen Gleichungen 2. Grades. Wiesbaden 1883. 4. 24 pg.

Sacchi, A., Del Metallo e del Legno nelle costruzioni. Apparati di riscaldamento, fognatura, ecc. — Clericetti, C., Ingegneria, lavori pubblici, ecc. Milano 1883. 8. 140 pg. 7

Saurel, J., Eléments de calcul différentiel précédés de la théorie générale des limites. Fascic. 1. Gand 1883. 8. 44 pg. 1

Schwackhöfer, F., Lehrbuch der landwirthschaftlich-chemischen Technologie. Bd. I, enth. d. Technik d. Wärme, d. Wassers u. d. Kohlehydrate (Rübenzucker-, Stärke-, Dextrin- u. Stärkezuckerfabrication.) Liefg. 7. Wien 1883. 8. 2

Schwanert, H., Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. (In 3 Bdn.) Bd. II. Braunschweig 1883. gr. 8. 815 pg. m. 25 Holzschn.-Illustrationen. 12
Bd. I. 1880. 756 pg. M. 15.

Siemens, W., Einige wissenschaftlich-technische Fragen der Gegenwart. Folge 2. Berlin 1883. 8. 2 40
Folge 1. 1879. m. 4 Kpfrt. M. 3.

Staude, O., Ueb. d. Construction d. Ellipsoides mittels eines geschlossenen Fadens. (Leipz.) 1883. 8. 16 pg. fig. 1

Struve, L., Resultate aus den in Pulkowa angestellten Vergleichungen v. Procyon m. benachbarten Sternen. Dorpat 1883. 4. 2

Strzelecki, H., Ueber den Genauigkeitsgrad bei Berechnung des Normalvorrathes mit Hilfe des Haubarkeits-Durchschnittszuwachses. Lemberg 1883. 8. 26 pg. m. Tafel. 1 80

Thiersch, H. u. A., Die Physiognomie des Mondes. Augsburg 1883. 8. 2

Tichborne, C. R. C., and Pr. James, The Mineral Waters of Europe; including a short description of Artificial Mineral Waters. London 1883. 12. 220 pg. 3 80

Tyndall, J., Sound. 4. edit. London 1883. 8. 450 pg. 10 80

Uhland, W. H., Die Hebeapparate, deren Construction, Anlage u. Betrieb. Theil 2. Jena 1883. Lex. 8. m. 14 photolith. Tafeln, 11 Holzschn.-Tfln. u. 407 Holzschn. 9
Thl. 1. 1882. M. 6.

Vega's logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. 67. Aufl. Berlin 1883. gr. 8. 4 20

Vogel, H. C., u. G. Müller, Spectroskopische Beobachtungen der Sterne bis einschliesslich 7. 5ter Grösse in der Zone von —1° bis + 20° Declination. Leipzig 1883. 4. pg. 127—226. 6

Wagner's Jahres-Bericht über die Leistungen der chemischen Technologie m. besond. Berücksichtigung d. Gewerbestatistik f. d. J. 1882. Fortges. v. F. Fischer. Jahrg. 28, oder Neue Folge, Jahrg. 13. Leipzig 1883. gr. 8. 1224 pg. m. 312 Abbildgn. 22

Wahle, H., Die Centralbewegung eines materiellen Punktes nach dem Gesetze μv —5. Halle 1883. 8. 58 pg. m. 1 Tfl. 1 20

Wedding, H., Elements of Metallurgy of Iron. Translated fr. the 2. revised German edit. by W. T. Braunt. Edit. by W. H. Wahl. Philadelphia 1883. 8. w. about 250 engravings.

Weisflog, H., Beiträge z. Thermoelektricität und ein neues Galvanopyrometer. Halle 1883. 8. 29 pg.

Wilson, R., Treatise on Steam Boilers. 5. edit. London 1883. 12. 326 pg. 6 20

Wuich, N., Lehrbuch der äusseren Ballistik. Lieferung 2: Theorie der vertikalen Bahnprojektion. Wien 1883. 8. pg. 145—357. m. 2 Tafeln.
Das vollständige Werk in 4 Liefgn. 14 40

Zängerle, M., Ueber die Natur d. Elemente u. d. Beziehungen d. Atomgewichte derselben zu einander u. zu d. physikalischen u. chemischen Eigenschaften. München 1883. 8. 19 pg. m. 1 Tfl.

Zeitschrift des Architekten- u. Ingenieur-Vereins zu Hannover. Red. v. Keck. — Alphabetisches Inhaltsverzeichniss Nr. 4: Zu Bd. 17—27 (Jahrg. 1871—1881). Hannover 1883. 4. 6

Ziegler, A., Die Geschichte des Meerschaumes m. besond. Berücksicht. der Meerschaumgruben bei Eski Schehr in Kleinasien u. der betreff. Industrie zu Ruhla in Thüringen. 2. Aufl. Dresden 1883. 8. 3

Ziehe, R., Ueber neuere Schiffsmaschinen. 2. Aufl. Kiel 1883. 5 40

Personalien etc.

Prof. Dr. **L. Kronecker,** Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, ist zum ordentlichen Professor an der Berliner Universität ernannt worden. — Zum Custos des königl. botanischen Gartens zu Berlin wurde Dr. **J. Urban** berufen.

Prof. **P. Groth** in Strassburg wird als Nachfolger F. von Kobell's die Professur der Mineralogie an der Universität München und die Direction der mineralogischen Sammlungen des Staats daselbst übernehmen.

Die durch des Tod Troschel's erledigte Professur der Zoologie an der Universität Bonn ist an Prof. Dr. **Richard Hertwig** (Königsberg) übertragen worden.

Dr. **Hans Gadow** wurde zum Nachfolger Salvin's (— in the office of Strickland Curator) an der Universität Cambridge ernannt. —

Die ungarische Akademie der Wissenschaften hat den Prof. Dr. **Julius Klein** in Budapest zu ihrem correspondirenden Mitglied gewählt. —

Verstorben: **Louis Emanuel Gruner,** Frankreichs berühmter Metallurge, in den letzten Märztagen zu Besançon, während eines Besuches bei seinem Sohne. — **Michael Fuss,** Verfasser der „Flora Transsylvaniae excursoria", zu Grossscheuern in Siebenbürgen, am 17. April im 69. Lebensjahre. — **Arthur Roche,** Professor der Mathematik und Astronomie am Lyceum zu Montpellier, bekannt durch seine Untersuchungen über die Figur der Planeten und Cometen, am 18. April, 63 Jahre alt. — Im April starb in Moskau **Vladimir Kowalevsky,** rühmlich bekannt durch seine Arbeiten über die fossilen Hufthiere. — Am 5. Mai verstarb in Marburg der Senior der deutschen Physiologen, Prof. Dr. **Karl Friedrich von Heusinger,** geboren am 28. Februar 1792. —

Am 10. und 11. April tagte in Springfield Mass. eine Versammlung amerikanischer Naturforscher, um eine „Society of Naturalists of the Eastern United States" zu gründen. Prof. A. Hyatt wurde zum Vorsitzenden, die Professoren H. N. Martin (Johns Hopkins University, Baltimore) und A. S. Packard (Brown University, Providence) zu Vicepräsidenten gewählt. Die Mitgliederzahl beträgt gegenwärtig 27. —

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. ═══ Juni ═══ No. 11.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Mathematisch-Physikalischen Classe der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd. 14, Abth. II. München 1883. gr. 4. 230 pg. m. 6 Tafeln. 9

Enth.: v. Jolly, Anwendung d. Waage auf Probleme d. Gravitation. II. — v. Schlagintweit-Sakünlünski, Die Regenverhältnisse in Indien. Thl. II Reihe B: Beobacht. in Ceylon, in Hinterindien u. im Archipel. — v. Bezold, Kälterückfälle im Mai. m. Tfl. — Brill, Z. Theor. d. geodät. Linie u. d. geodät. Dreiecks. — Klaussner, Das Rückenmark des Proteus anguineus. m. 2 Tfln. — v. Bezold, Die Bestimmung wahrer Tagesmittel der Temperatur unter besond. Berücksichtigung langjähriger Beobacht. v. München. m. 3 Tfln.

Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Arsskrift. Tome XVIII. 1881—82. Afdelningen för Mathematik och Naturvetenskap. Lund 1882. 4. m. Kpfrt. 5

Annales de la Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes-Maritimes. Tome 8. (1882.) Nice 1883. 8. 368 pg. av. 21 plchs. dont 1 en couleur.

Bulletin de la Société d'Études Scientifiques du Finistère. Année 5: 1883. Fascic. 1. Morlaix. 8. 144 pg. av. 7 plchs.

Catalogue des ouvrages, articles et mémoires publiés par les Professeurs de l'Université de Genève et notices s. l'Observatoire, le Jardin botanique et le Musée d'Histoire Naturelle. Genève 1883. 8. 120 pg. 2

Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Bd. 45. Wien 1883. gr. 4. m. Kpfrt. 44

Geographisches Jahrbuch, begründet 1866 durch E. Behm, unter Mitwirkung v. Drude, v. Fritsch, Hann, v. Oppolzer, Schmarda u. a. herausg. v. H. Wagner. Bd. IX, 1882. Gotha 1883. 8. 16 u. 720 pg. 12

Gervais, P., Cours élémentaire d'Histoire Naturelle. Partie 2: Botanique et Géologie. 4. édit. Paris 1883. 12. 309 pg. av. 317 figures. 2 50

Hanimann, J., Der Chemie- u. Mineralogie-Unterricht in unseren Schulen. Schaffhausen 1883. 8. 0 80

Jahrbuch des Schweizerischen Alpenclubs. Band 18: 1882—83. Bern 1883. 8. m. Abbildungen. 11

Mittheilungen der Afrikanischen Gesellschaft in Deutschland. Hersg. v. W. Erman. Bd. IV. Heft 1. Berlin 1883. 8. 2 80

Nouvelles Archives du Muséum d'histoire naturelle publiées par les professeurs-administrat. de cet établissement. Serie II. Tome 5, fascic. 2. Paris 1883. gr. in-4. av. plchs.
Prix du volume complet M. 34. —.

Philosophical Transactions of the Royal Society, for 1882 (vol. 173.) part 1. London 1883. roy. 4. w. plates. 21

Proceedings of the Asiatic Society of Bengal. 1882. Nr. 10, December. Calcutta 1882. 8. pg. 155—186. 1 20

— The same. 1883. Nr. 1, January. Calcutta 1883. 8. pg. 1—16. 1 20

Recueil de la Société des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Tarn-et-Garonne. (1880—81.) Montauban 1883. 8. 368 pg.

Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1883. gr. 8.
Abth. 2: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 86. Heft 4. pg. 881—1053. m. 1 Tafel u. 2 Holzschn. 2 40

— Dieselbe. Bd. 86. Heft 5. pg. 1055—1229. m. 10 Holzschn. 2 50

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereines der Preussischen Rheinlande und Westfalens. Hersg. v. C. J. Andrae. Jahrg. 39 (Folge 4, Jahrg. 9). Bonn 1882. 8. 714 pg. m. 3 Tafeln u. 17 Holzschn. 9

Zoologie (und Anthropologie).

Arbeiten aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. Hersg. v. C. Claus. Bd. V. Heft 1. Wien 1883. gr. 8. 140 pg. m. 12 z. Thl. col. Kpfrt. 19 50
Enth.: Claus, Kreislaufsorg. u. Blutbeweg. d. Stomatopoden. m. 3 Tfln. — Ders., Verhältn. v. Monophyes zu d. Diphyiden. — Haller, Organisat. d. Chitonen d. Adria. II. m. 3 Tfln. — Hatschek, Entwicklg. v. Sipunculus nudus. m. 6 Tfln.

Archiv für mikroskopische Anatomie hersg. v. La Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XXII. Heft 3. Bonn 1883. gr. 8. pg. 369—524. m. 7 Tafeln. 11
Enth.: Gruenhagen, Die Nerven der Ciliarfortsätze des Kaninchens. m. Tfl. — Harz, Beitr. z. Histiologie des Ovariums der Säugethiere. m. Tfl. — v. Openchowski, Beitr. z. Kenntn. d. Nervenendigungen im Herzen. m. Tfl. — Dogiel, Die Retina der Ganoiden. m. 3 Tfln. — Barfurth, Bau u. Thätigkeit der Gasteropodenleber. m. Tfl.

Bell, F. J., Studies in the Holothuroidea. I. On the genus Psolus and the forms allied thereto. (London) 1883. 8. 10 pg. w. 1 plate. 1 20

Bellucci, G., L'Uomo terziario in Portogallo. Firenze 1882. 8. 47 pg. c. tav.

Berliner Entomologische Zeitschrift. Hrsg. v. d. Entomolog. Verein in Berlin. Red. H. Dewitz. Bd. 37. (1883) Heft 1. Berl. 1883. 8. pg. 1—4, 1—172, 1—20, m. 2 Kpfrt. 9
Enth. Fromholz, Lebensw. d. Anaphe Panda. Kolbe, Neue Coleopt. v. Westafrika. Taschenberg, Gattungen d. Bienen. Berg, Gattung Tolype. Quedenfeldt, Longicornen von Chinchoxo. Z. Kenntn. d. Staphylinen-Fauna Süd-Spaniens etc.

Blasius, W., On a collection of Birds from the Isle of Ceram. (London) 1883. 8. 14 pg. 1

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 86—88. Säugethiere. (Heft 39—41.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Brizio, E., La grotta del Farnè nel comune di San Lazzaro presso Bologna. Bologna 1882. 4. 50 pg. c. 3 tavv.

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen d. Thierreichs. Fortges. v. C. K. Hoffmann. Bd. VI. Abth. 3. Reptilien. Liefg. 36 u. 37. Leipz. 1883. Lex. 8. pg. 1009—1088. m. 4 Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

Butler, A. G., On some new or little-known Spiders from Madagascar. (London) 1883. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1 20

Calwer, C. G., Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europa's. Hersg. v. G. Jäger. 4. Aufl. Liefg. 5. Stuttgart 1883. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. 1 50

Cameron, P., Descriptions of ten new species of Nematus from Britain. (London) 1883. 8. 10 pg. 1 50

Cauvin, Ch., Mém. s. les races de l'Océanie. (Paris) 1882. gr. in-8. 177 pg. av. 64 fig. 9

Claus, C., Die Kreislaufsorgane u. Blutbewegung der Stomatopoden. Wien 1883. gr. 8. 14 pg. m. 3 Kpfrt. 5 20

— Ueber das Verhältniss von Monophyes zu den Diphyiden, sowie über den phylogenetischen Entwicklungsgang der Siphonophoren. Wien 1883. gr. 8. 14 pg. 1 20

Crozals, J., Les Peulhs; étude d'ethnologie africaine. Paris 1883. 8. 271 pg. 6

Dathe, G., Lehrbuch der Bienenzucht. 4. Aufl. v. R. Dathe. Bensheim 1883. 8. 3

Druce, H., Descriptions of a new Genus and some new Species of Heterocera. (London) 1883. 8. 6 pg. w. 2 plates. 2

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 49. Brux. 1883. gr. in-8. pg. 385—392. av. 3 plchs. color. Chaque livr. 2

Duméril, A., et Bocourt, Etudes sur les Reptiles, et les Batraciens du Mexique et de l'Amérique centrale. Livraison 8. Paris 1882. gr. in-4. pg. 489—528. av. 4 plchs. dont 2 coloriées. 18
(Livraison 1 à 7: M. 126. —.)

Eckhard, C., Beiträge zur Anatomie u. Physiologie. Bd. 10. Giessen 1883. 4. 207 pg. m. color. Kpfrt. 12
Enth.: Kaess, Erection u. Bau der corpora cavernosa vestibuli beim Hunde. — Eckhard, Erregung d. durch Vagusreizung z. Stillstand gebrachten Herzens, üb. d. Strychnintetanus währ. d. künstl. Respiration, Beitr. z. Geschichte d. Experimentalphysiologie d. Nervensystems, etc.
(Bd. 1—9: M. 100,50.)

Edwards, W. H., The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series II, part 11. Boston 1883. roy. 4. w. 3 col. plates. 12

Franck, L., Handbuch der Anatomie der Hausthiere. Mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. 2. Aufl. Stuttgart 1883. gr. 8. 1118 pg. m. 478 Holzschn. 21 60

Fromholz, C., Ueber d. Lebensweise u. Entwickelung der Anaphe Panda Bsd. und einer neuen Phycidee. (Berlin) 1883. 8. 6 pg. m. 1 Kpfrt. 1 20

Gerhard, B., Lepidopterologisches. (Berlin) 1882. 8. 4 pg. 0 30

Gervais, P., Cours élémentaire de Zoologie. 3. édit. Paris 1883. 12. 459 pg.

Ghirardini, G., La Necropoli antichissima di Corneto-Tarquinio. Roma 1882. 4. 86 pg. c. 3 tavv.

Gross, V., Les Protohelvètes ou les premiers colons sur les bords des lacs de Bienne et Neuchâtel. Avec préface de Virchow. Berlin 1883. 4. 120 pg. av. 33 planches. 20

Haller, B., Die Organisation der Chitonen der Adria. Theil 2. Wien 1883. gr. 8. 32 pg. m. 3 Kpfrt. 5 20
Theil 1. 1882. m. 8 z. Th. col. Kpfrt. M. 12. —.

Hatschek, B., Ueber Entwicklung von Sipunculus nudus. Wien 1883. gr. 8. 80 pg. m. 6 z. Thl. col. Kpfrt. 11 20

Hoffmann, C. K., Die Ordnungen der Reptilien. Liefg. 36 u. 37. Leipz. 1883. Lex. 8. pg. 1009—1088. m. 4 Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

Hoek, P. P. C., De Voortplantingsorganen van de Oester. Les organes de la génération de l'huître. Leiden 1883. gr. in-8. 141 pg. av. 5 plchs. en partie color. 8

Horae Societatis Entomologicae Rossicae. Tom. XVII, nr. 3. et 4. Petrop. 1883. 8.-maj. 32 pg. (scripta rossica) et pg. 141—245. c. 3 tabb. color. (7—9). 10
Weyenbergh, Mimallo Schulzii et sa métamorphose. Grumm-Grohimailo, Lepidopt. v. Narva. Alphéraky, Lépidopt. du district de Kouldja. Duske, Lepidopt.-Ausb. d. Umgeg. St. Petersb. 1882. Morawitz, Neue russ.-asiat. Bombus-Arten.

Journal of Conchology. Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology. Vol. IV, nr. 1. London (Leeds) January 1883 (publ. May 28.) 8. pg. 1—32. w. pg. 385—392 and titlepage, index to vol. III. 1 20
Cont. Kobelt, Land Shells of Gibraltar. Marshall, Parasite of Limnaea truncatula. Taylor, Pupa umbilicata, etc.

Knauer, F. K., Naturgeschichte der Lurche. (Amphibiologie.) Umfassende Darlegung unserer Kenntnisse von d. anatom. Bau, der Entwicklung u. systemat. Eintheilung der Amphibien, sowie eingehende Schilderung d. Lebens dieser Thiere. 2. wohlfeile Ausg. Wien 1883. gr. 8. 360 pg. m. 120 Illustr. u. 4 Karten. 4

Kobelt, W., Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Heft 1. Cassel 1883. gr. 4. m. 4 Tafeln. 4
m. color. Tafeln. 6

La Blanchère, H. de, Les Oiseaux utiles et nuisibles aux champs, jardins, forêts, plantations, vignes. Nouveau tirage (4. édit.) Paris 1883. 12. 390 pg. avec 150 grav. rel. en toile. 3 50

Lackowitz, W., Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands und seiner Nachbarländer. Nach Skizzen v. P. M. Röper bearb. (In 25 Liefgn.) Liefg. 10. Berlin 1883. 8. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 0 50

Leroy, E., La Perruche ondulée, et autres Perruches acclimatées. Les Diamants. Les Bengalis. Installation, nourriture, reproduction. 2. édit. Paris 1883. 12. 2 50

Lütken, C. F., Begyndelsesgrundene af Dyrerigets Naturhistorie. 9. Oplag. Kjoebenhavn 1883. 8. 282 pg. m. über 350 Holzschn. gebd. 4 20

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Section 104. Sigaretus u. Haliotis. Nürnberg 1883. 4. m. color. Kpfrt. 27

Meinhold's Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Serie I. Liefg. 1. 5 Blatt. Dresden 1883. fol. 4
Inh.: Pferd, Hirsch, Tiger, Adler, Storch.

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Bd. XII. (Der Neuen Folge Bd. II.) Wien 1883. 4. 12

Mittheilungen, Conchologische, als Fortsetzung der Novitates conchologicae, hersg. v. E. v. Martens. Bd. II. Heft 3 u. 4. Cassel 1883. gr. 8. pg. 129—154. m. 6 color. Kpfrt. 8
Dieselben m. schw. Kpfrt. 4

Müllenhoff, K., Ueber die Entstehung der Bienenzellen. (Berlin) 1883. 8. 6 pg. 0 50

Nicolucci, G., I primi Uomini. Studio antropologico. Napoli 1882. 4. 11 pg.

Oberthür, Ch., Etudes d'Entomologie. Faunes entomologiques, descriptions d'Insectes (Lépidoptères) nouveaux ou peu connus. Livraison VII: Lépidoptères d'Europe et d'Amérique méridionale. Rennes 1883. 4. av. 3 plchs. color. d'une superbe exécution. 16

Plötz, C., Einige Hesperiinen-Gattungen u. deren Arten. (Berlin) 1882. 8. 12 pg. 1

Preudhomme de Borre, A., Matériaux pour la faune entomolog. de la province de Limbourg. Coléoptères, centurie II. Tongres 1883. 8. 46 pg. 0 50
Centurie I. M. 1. —.

Preudhomme de Borre, A., Matériaux pour la faune entomologique de la province du Luxembourg belge. Coléoptères, centurie II. Bruxelles 1883. 8. 27 pg. 0 50
Centurie I. M. 0,50.

Prosdocimi, A., Notizie delle Necropoli Euganee di Este. Roma 1882. 4. 35 pg. c. 8 tavv.

Rubbiani, A., Etnologia Bolognese. Bologna 1882. 8. 52 pg.

Saporta, G. de, Un essai de synthèse paléo-ethnique. Paris 1883. gr. in-8. 43 pg. 2

Schmidt, O., Leitfaden der Zoologie. 4. Aufl. Wien 1883. 8. fig. 3

Sehlen, D. von, Beitrag zur Frage nach der Mikropyle des Säugethiereies. Gekrönte Preisschrift. Göttingen 1882. 8. 21 pg.

Selletti, P., La Fillosseronosi in Sicilia. Novara 1883. 8. 61 pg. 1 50

Somma, A., Sulle Armi di pietra e di bronzo rinvenute in varii siti dell' Etna. Catania 1881. 4. 13 pg. c. tav.

Thomas, O., Description of two new species of Pteropus from the Caroline Islands. (London) 1883. 8. 3 pg. w. 2 plates. 1 50

Völschau, J., Illustrirtes Hühner-Buch. Liefg. 7. Hamburg 1883. 4. fig. 1 20

Welcker, H., Schiller's Schädel u. Todtenmaske, nebst Mittheilungen über Schädel u. Todtenmaske Kant's. Braunschweig 1883. 8. 10

White, E. W., and P. L. Sclater, Notes on Birds collected in the Argentine Republic. (London) 1883. 8. 40 pg. 1 80

Botanik.

Béchamps, Les Microzymas dans leurs rapports avec l'Hétérogénie, l'Histogénie, la Physiologie et la Pathologie. Paris 1883. 8. 12

Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botan. Literatur aller Länder. Hersg. v. L. Just. Jahrg. VII (1879), Abth. 2, Heft 3 (Schluss): Specielle Morphologie der Phanerogamen. Palaeontologie. Geographie. Pharmaceutische u. technische Botanik. Pflanzenkrankheiten. Verzeichnisse neuer Arten. Berlin 1883. gr. 8. pg. 641—882. 7
Abth. 1: M. 16. — Abth. 2: Heft 1 u. 2: M. 16,40.

Carlier, L., La Flore Belge des commençants. Tableaux dichotomiques pour l'étude des familles et des genres belges ou communément cultivés en Belgique. Louvain 1883. 8. 102 pg. 2 80

Carus Sterne, Sommerblumen. (In 15—16 Lieferungen.) M. 75 Abbildungen in Farbendruck nach der Natur gemalt von J. Schermaul. Leipzig 1883. 8. — Liefg. 1, 32 pg. m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Cogniaux, A., Petite Flore de Belgique. Mons 1883. 12. cart. 3

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part 17. London 1883. 8. w. 16 colour. plates. (nr. 261—276.) 8
Part 1—16 w. 260 col. plates M. 128.

— British Fresh-water Algae, exclusive of Desmidieae and Diatomaceae. Part V. Oedogoniaceae. London 1883. 8. pg. 147—178. w. 12 colour. plates (nr. 57—68). 8
Part I. Palmellaceae w. 11 col. pl. M. 6. — Part II. Protococcaceae a. Volvocineae w. 17 col. pl. M. 10. — Part III. Zygnemaceae w. 16 col. pl. M. 10. — Part IV. Vaucheriaceae, Ulvaceae a. Confervaceae w. 12 col. pl. M. 8. —

Dodel-Port, A., Illustrirtes Pflanzenleben. Gemeinverständliche Originalabhandlungen über die interessantesten u. wichtigsten Fragen der Pflanzenkunde. Zürich 1883. gr. 8. 490 pg. m. 10 Tafeln u. 122 Holzschn. 12

Hartinger u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 22. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tfln. M. 2. (Textheft dazu 2.)

Heldreick, Th. de, Flore de l'île de Céphalonie ou Catalogue des Plantes qui croissent naturellement et se cultivent le plus fréquemment dans cette île. Bâle 1883. 8. 4

Kloeber, C., Der Pilzsammler. Genaue Beschreibung der in Deutschland u. den angrenzenden Ländern wachsenden Speiseschwämme nebst Zubereitung für die Küche, sowie Kulturanweisung der Champignonzucht. Quedlinburg 1883. 8. m. 9 anatom. u. 23 color. Abbildungen auf 14 Tafeln.

Kretschmann, H., Die Botanik des älteren Plinius. Graudenz 1883. 4. 30 pg.

Luerssen, C., Die Pflanzen der Pharmacopoea Germanica. Liefg. 5. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 257—320. m. Holzschn. 1

Ottolander, T., Het Enten van Vruchtboomen en Heesters. (In 6 afleveringen.) Leiden 1883. roy. 8. m. 25 Kpfrt. — Afl. 1, pg. 1—32, m. 4 Kpfrt. Jede Liefg. 1 80

Rottenbach, H., Zur Flora Thüringens. Beitrag 5. Meiningen 1883. 4. 17 pg.

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 86. Gera 1883. 8. (XIII.) pg. 33—64. m. 16 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Van Heurck, H., Synopsis des Diatomées de Belgique. (Avec la collaboration de A. Grunow.) Fascicule VI.: Crypto-Raphidées, partie 2. Anvers 1883. gr. in-8. av. 34 plchs., cont. 376 figures avec explication. 21
L'ouvrage complet comprend 6 fascicules avec 138 plchs. contenant 3037 figures. Prix de l'ouvrage complet M. 120

Westerouen van Meeteren, Surinaamsche Planten- en Cultuurgewassen, Boomen en Houtsoorten. Amsterdam 1883. 8. 3

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen, Palaeontologische, herausg. v. W. Dames u. E. Kayser. Bd. I. Heft 2. Berl. 1883. gr. 4. m. 19 Kpfrt.
Enth.: Reiss, Geol. Verhältn. d. Fundstellen foss. Säugethier-Knochen in Ecuador. Branco, Beschr. d. Fauna in Ecuador. (Band I, Heft 1. 1882. M. 6.)

Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz, herausg. von der Geolog. Commission der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft. Blatt 17., zu Lieferung 22. gehörend. Chromolith. Bern 1883. fol. 13 (Text folgt später.)

Boutillier, L., Des Coralliaires à Madrépores et de leur action géologique. Rouen 1883. 8. 30 pg.

Branco, W., und W. Reiss, Ueber eine fossile Säugethier-Fauna von Punin bei Riobamba in Ecuador. Mit geolog. Einleitung. Berlin 1883. gr. 4. 166 pg. m. 19 Kpfrt. 28

Fontannes, F., Note sur la découverte d'un Unio plissé dans le miocène du Portugal. Lyon 1883. gr. in-8. 22 pg. av. planche. 2

Geinitz, F. E., Beitrag V zur Geologie Mecklenburgs. Neubrandenburg 1883. 8. 0 75

Lepsius, R., Das Mainzer Becken, geolog. Beschreib. Darmst. 1883. gr. 4. m. 1 geol. Karte in 1 : 100,000. cart. 12

Renault, P., Sur les Pétioles d. Alethopteris. (Paris.) 1882. 8. 4 pg. 0 50
— Sur les Astérophyllites. (Paris) 1882. 4. 2 pg. 0 50
— Sur l'existence du g. Todea dans les terr. jurass. (Paris) 1883. 4. 0 50
— Note sur les Sphenozamites. (Lille) 1883. 8. 4 pg. av. plche. color. 0 80

Salmojraghi, F., Alcune osservazioni geologiche sui dintorni del lago di Comabbio. Milano 1882. 8. 24 pg. c. tav.

Silvestri, O., Sulla eruzione dell' Etna scoppiata il dì 22 Marzo 1883. Catania 1883. in-8. gr. 12 pg. c. carta topogr. dell' Etna. 2

Suess, E., Die Sintfluth. Geologische Studie. Leipzig 1883. Lex. 8. 82 pg. m. 2 Abbildungen. 4

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Acta mathematica. Journal de Mathématiques réd. p. G. Mittag-Leffler. No. II : 1. Stockholm 1883. 4. 96 pg. av. 4 plchs.
Le volume compl. en 4 Nrs. 12
Cont.: Goursat, S. une classe de fonctions représentées par des Intégrales définies. — Appell, S. une classe de fonctions de 2 Variables indépendantes. — Crone, S. une espèce de Courbes symétriques de la 6. classe.

Audra, E., Le Gélatino-Bromure d'argent. Sa préparation, son emploi, son développement. Paris 1883. 8. 78 pg. 1 50

Balfour Steward, Physik. Deutsche Ausgabe v. E. Warburg. 3. Aufl. Strassburg 1883. 8. 173 pg. m. 48 Abbildungen. cart. 080

Behrend, G., Eis- u. Kälteerzeugungs-Maschinen, nebst einer Anzahl ausgeführter Anlagen zur Erzeugung von Eis, Abkühlung von Flüssigkeiten u. Räumen. Halle 1883. 8. fig. 6

Beltrami, E., Sulle funzioni associate, e specialmente su quelle della Calotta sferica. Bologna 1883. 4. 38 pg.

Birnie, S., Ontleding van Ferro-Oxalaat bij Verhitting. Utrecht 1883. 8. 124 pg.

Blass, F., Einiges aus der Geschichte der Astronomie im Alterthum. Kiel 1883. 8 1

Borgwardt, Ueber die relative Bewegung eines materiellen Punktes auf einer Kugeloberfläche. Neustettin 1883. 4. 17 pg.

Bredichin, T., Sur la grande Comète de 1882 II. (Roma, Mem. d. Soc. d. Spettroscop. It.) 1883. 6 pg. 1

— Recherches sur la Comète de 1882 II. (Moscou) 1883. 4. 30 pg. av. 5 plchs. 3

Cantor, G., Grundlagen einer allgemeinen Mannigfaltigkeitslehre. Mathematisch-philosophischer Versuch in der Lehre des Unendlichen. Leipzig 1883. gr. 8. 51 pg. 120

Dammer, Brelow u. Hoyer, Technologisches Lexikon. Handbuch f. Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr. — Liefg. 14—16. Jede Liefg. 050

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. l. ordres du Ministre du Commerce. Tome 104. Paris 1883. 4. à 2 col. 410 pg. av. 55 plchs.

De Zoltz, A., Principii della eguaglianza di Poliedri e di Poligoni sferici. Milano 1883. 8. 48 pg. 1

Doblhoff, J., Die Dampfmaschine vor Watt m. besonderer Berücksicht. der ersten Dampfmaschinen in Oesterreich. Wien 1883. 8. 080

Eckhart, A., Beachtenswerthe Gesichtspunkte bei der Anlage periodischer Ziegelöfen. Halle 1883. 8. m. Holzschn. 2

Faà di Bruno, F., Théorie des Formes binaires. Turin 1883. 8. av. plche. 13

Falisse, V., et J. Graindorge, Traité d'Algèbre élémentaire. Partie II. 3. édit. Mons 1883. 8. 360

Partie I. 7. édit. M. 4,50.

Fleury et Duguet, Traité de Physique élémentaire. Mons 1883. 8. 616 pg. avec 363 figures. 5

Fourier, M., Théorie analytique de la Chaleur. Nouvelle édit. (Réimpression, en 5 livrais.) Livr. 4 et 5. Breslau 1883. 4.
Chaque livr. 8
L'ouvr. compl. 40

Fritz, S., Hvad der foregaaer i Atmosphaeren. En Undersoegelse af Bevaegelserne i Atmosphaeren eller af Lufttrykkets Betydning. Kjoebenhavn 1883. 8. 52 pg. 150

Grandhomme, Die Theerfarbenfabriken der Actiengesellschaft Farbwerke, vorm. Meister, Lucius & Brüning, in Höchst a/Main in sanitärer und socialer Beziehung. Heidelberg 1883. m. 7 Tafeln. 5

Graetz, L., Die Elektricität und ihre Anwendungen zur Beleuchtung, Kraftübertragung, Metallurgie, Telephonie u. Telegraphie. Stuttgart 1883. 8. m. ca. 300 Abbildungen. 7

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea Germanica. Edit. II. Liefg. 5. Berlin 1883. gr. 8. pg. 449—560. m. Holzschn. 2

Hampe, W., Die Analyse der Sprengstoffe. Clausthal 1883. 4. 1

Handbuch der Oceanographie u. maritimen Meteorologie, verfasst von Attlmayr, Pöttstorfer, Luksch, Mayer, Salcher u. Adolf. 2 Bde. Wien 1883. gr. 8. m. 12 Tafeln u. 84 Holzschn. 2080

Hänel, G. A., Constructionslehre f. Ingenieure. Abth. 1. Kunstbau (Brückenbau). Liefg. 1 u. 2. Neue Ausgabe. Stuttgart 1883. 8. m. Atlas in-4. 6

Hann, J., Klimatologie. Stuttg. 1883. 8. 15

Husemann, Th., Handbuch der gesammten Arzneimittellehre. Mit besond. Rücksichtnahme auf die 2. Aufl. d. Deutschen Pharmakopoe. 2. Aufl. (In 2 Bdn.) Bd. 2. Berlin 1883. gr. 8. pg. 517—1243. 14
Bd. I. M. 10.

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. 1882. 1. Halbjahr. 2. Hälfte. Berlin 1883. 8. pg. 113—200. m. Holzschn. 225

Jahn, H., Die Elektrolyse und ihre Bedeutung für die theoretische und angewandte Chemie. Wien 1883. 8. 214 pg. 440

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hersg. v. F. Fittica. Für 1881. Heft 3. Giessen 1883. gr. 8. pg. 961—1440. 10
Heft 1 u. 2 je M. 10.

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie. Bearb. v. A. Bernthsen, H. Reinhardt u. herausg. v. W. Staedel. Jahrg. 9. Bericht f. d. J. 1881. 2. Hälfte. Tübingen 1883. gr. 8. pg. 289—612. 7
1. Hälfte M. 6.

Jouffret, E., Introduction à la Théorie de l'Énergie. Paris 1883. 8. 196 pg. 360

Katalog der Elektrotechnischen Ausstellung zu Königsberg i/Pr. Flora (Hufer). Nebst Führer, Plan u. s. w. Königsberg 1883. 8. 060

Krimmel, O., Die Kegelschnitte in elementargeometrischer Behandlung. Tübingen 1883. gr. 8. m. ca. 80 Holzschn. 3

Leplay, H., Chimie théorique et pratique des industries du Sucre. Vol. 1. Paris 1883. 8. 480 pg. 7

Leroy, C. F. A., Die darstellende Geometrie. Deutsch v. E. F. Kauffmann. 3. Aufl. Neue Ausg. Stuttgart 1883. 4. m. Atlas. 10

— Steinschnitt. Deutsch bearb. v. E. F. Kauffmann. Neue Ausg. Stuttgart 1883. 4. m. Atlas in-fol. 350

— Die Stereotomie (Lehre vom Körperschnitte). Deutsch bearb. v. E. F. Kauffmann. Neue Ausg. Stuttgart 1883. 4. m. Atlas in-fol. 10

— Holzverbindungen. Deutsch bearb. v. E. F. Kauffmann. Neue Ausg. Stuttgart 1883. 4. m. Atlas in-fol. 180

Mann, Fr., Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik. Würzburg 1883. 8. 120

Meyer, L., Die modernen Theorien der Chemie und ihre Bedeutung f. die chemische Mechanik. 4. Aufl. Buch 3. Dynamik der Atome. Breslau 1883. 8. pg. 1-27 u. 377-607. 7

Buch 1. Die Atome. 1880. M. 5. — Buch 2. Statistik der Atome. 1881. M. 5.

Mittheilungen des Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. (Section für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. Appretur.) Fach-Zeitschrift f. d. chemische Seite der Textil-Industrie. Wien. 8. — Jahrg. 1883 (4 Hefte). 4

Mommsen, A., Chronologie. Untersuchungen über das Kalenderwesen der Griechen, insonderheit der Athener. Leipzig 1883. gr. 8. 571 pg. m. 1 Tabelle. 14

Moyret, M., Traité de la Teinture des Soies précédé de l'histoire chimique de la Soie et de l'hist. de la teinture de la Soie. Genève 1883. 8. 16

Müller, Chr., Anleitung zur Prüfung der Kuhmilch. 5. Aufl. Bern 1883. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln. 150

Müller, Ch., Constructionslehre der Maschinentheile nebst Resultaten f. den Maschinenbau. Neue Ausg. Stuttgart 1883. 8. m. Atlas in-fol. 10

Müller, H. F. B., Theorie des durch einen Balken verstärkten steifen Bogens. Leipzig 1883. 4. 160

Nell, Fünfstellige Logarithmen der Zahlen etc. 5. Aufl. Darmstadt 1883. 8. 150

Peters, C. H. J., Celestial Charts for the Equinox 1860 made at the Lichtfield Observatory at Clinton, New York (last comparison with the sky during 1882). Series I: 20 charts. Clinton 1883. Imp.-fol. 40

Each Chart covers 20 min. in R.-A., a. 5 degr. in Declin.

Peters, P., Darstellung elliptischer Functionen durch Flächen. Königsberg 1883. 4. 32 pg. m. 1 Tfl.

Petersen, J., Arithmetik og Algebra til Skolebrug. I. Rationale Stoerrelser. 3. Udgave. Kjoebenhavn 1883. 8. 104 pg. 220

Petit fils, A. P., La Photographie artistique. Paysages, architecture, groupes et animaux. Paris 1883. 8. 46 pg. 120

Pieler, F., Ueber einfache Methoden zur Untersuchung der Grubenwetter. Aachen 1883. gr. 8. m. 5 Illustrationen. 1

Pinner, A., Repetitorium der anorganischen Chemie. 5. Aufl. Berlin 1883. 8. 750

Poitevin, A., Traité des impressions photographiques, suivi d'appendices p. L. Vidal. 2. édit. Paris 1883. 8. 288 pg. 450

Publication des Königl. Preussischen Geodätischen Instituts. Gradmessungs-Nivellement zwischen Swinemünde u. Amsterdam. Bearb. v. W. Seibt. Berl. 1883. 4. 5

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff et a. Tome II, nr. 2. Leide 1883. gr. in-8. pg. 35—68. 110

Reis, J., Bereitung der Brennerei-Kunsthefe. Wien 1883. 8. 48 pg. 150

Ritsert, E., Die Kegelschnitte als geometrische Oerter. Laubach 1883. 4. 22 pg. m. 1 Tfl.

Ritter, W., Die elastische Linie und ihre Anwendung auf den continuirlichen Balken. 2. Aufl. Zürich 1883. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel u. 12 Holzschn. 160

Rovelli, C., La teoria delle funzione potenziale di Green applicata allo studio dei fenomeni della Gravitazione universale. Como 1883. 8. 96 pg. 2

Rühlmann, M. u. R., Logarithmisch-trigonometrische u. andere für Rechner nützliche Tafeln. 9. Aufl. Leipz. 1883. 8. ca. 300 pag. 2

Sammlung von Heizungs- u. Lüftungsanlagen, ausgeführt durch das Eisenwerk Kaiserslautern. Berlin 1883. fol. m. Tafeln. in Mappe. 9

Schmidt, C. H., Technologisches Skizzenbuch. Neue Ausg. Stuttgart 1883. fol. 3

Schmidt, M., Triangulirung 3. Ordnung im Freiberger Revier. Freiberg 1883. 8. 2

Secchi, A., Die Grösse der Schöpfung. 2. Aufl. Leipzig 1883. 8. 120

— Pohle, J., Angelo Secchi. Ein Lebens- u. Culturbild. Cöln 1883. 8. 250

Statistique de l'Industrie minérale et des Appareils à Vapeur en France et en Algérie pour l'année 1881. Résumé des travaux statistiques de l'Administration des Mines en 1882, avec un appendice concernant la Statistique minérale internationale. Paris 1883. 4. 201 pg. av. diagrammes et 2 cartes color. 8

Strott, G. K., Die Baumaterialien. Ihre Herstellung, Bearbeitung u. Verwendung in 600 Recepten. Halle 1883. 8. 3

Tellier, C., Etude sur la Thermo-Dynamique appliquée à la production de la force motrice et du froid. Fascic. 1. Paris 1883. 8. 104 pg. av. fig.

Ugeblad, Teknisk. Udgivet af den Norske Ingenioer og Arkitekt-Forening og den Polytekniske Forening. Red.: C. W. Talén. Christiania. 4. fig. — Arg. 1883. (52 Nrn.) 6

Uhland, W. H., Handbuch f. d. pract. Maschinen-Constructeur. Liefg. 34. Leipzig 1883. 4. fig. 3

Urbanitzky, A. v., Das elektrische Licht u. die hierzu angewendeten Lampen, Kohlen u. Beleuchtungskörper. 2. Aufl. Wien 1883. 8. 3

Villicus, F., Die Geschichte der Rechenkunst mit besonderer Rüchsicht auf Deutschland u. Oesterreich. Wien 1883. gr. 8. 100 pg. m. 25 Illustr. 240

Violle, J., Cours de Physique. Tome I. Physique moléculaire, partie 1. Paris 1883. gr. in-8. 511 pg. av. 259 fig. 13

Waterbouwkunde, bewerkt door N. H. Henket, E. Steuerwald, J. v. d. Toorn en C. M. Schols. Deel IV. Afd. XV. Wegen. Afl. 3, bewerkt door A. Fock. 's Gravenhage 1883. roy. 8. pg. 233—459. m. 6 Kpfrt. in-fol. 7

Deel I, afl. 1, afd. 1. m. 7 Kpfrt. M. 2,80. — II 1. 9. m. 6 Kpfrt. M. 4,80. — III 5. 14. m. 6 Kpfrt. M. 3,60. — IV 1, 2. 15 m. 5 Kpfrt. M. 6,50.

Wernicke, A., Grundzüge der Elementar-Mechanik. Braunschweig 1883. 8. 448 pg. m. 85 Holzschn.-Illustrationen. 4

Würtz, A., Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément, fascicule 6. (Fer-Isatropique.) Paris 1883. gr. in-8. 280

Le supplément formera 8 fascicules.

Ziese, R., Ueber neuere Schiffs-Maschinen. 2. Aufl. Kiel 1883. 8. 540

Personalien etc.

Der Geh.-Reg. Rath Prof. **A. W. Hofmann** in Berlin ist vom König von Preussen zum stimmfähigen Ritter der Ordens pour le mérite ernannt worden.

Dr. **C. A. Tenne** in Heidelberg wurde als Custos an das Mineralogische Museum der Universität Berlin berufen.

Als Nachfolger von Dr. W. Doberck, welcher nach Hongkong als Director der dort neu errichteten Sternwarte geht, wurde **A. Marth** zum Director des Markree Observatory ernannt. —

Verstorben: Staatsrath Dr. **Gustav von Flor,** ordentl. Professor der Zoologie an der Universität Dorpat, daselbst am 13. Mai. — Dr. **James Young,** Chemiker, in Kelly bei Glasgow am 14. Mai, im 71. Lebensjahre. — **Charles Antoine Bresse,** Mathematiker, Mitglied der Akademie der Wissenschaften, zu Paris am 22. Mai. — **Gabriel Gustav Valentin,** Professor der Physiologie, zu Bern am 26. Mai (geb. 8. Juli 1810 in Breslau). — Dr. **Raffaele Minich,** Professor der Mathematik an der Universität Padua, daselbst am 29. Mai. —

Der 7. Congress Russischer Naturforscher wird vom 30. August bis 9. September in Odessa abgehalten werden.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — Juni — No. 12.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Commerce du Puy. Tome 33. (1876—77.) Le Puy 1883. 8. 474 pg. av. plchs.

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet of S. Lie, Worm Müller og G. O. Sars. Bd. 8. Kristiania 1883. gr. 8. 10
Heft 1 (pg. 1—112) Norman, Yderligere bidrag til kundsk. om Karplanternes udbredning i d. nordenfjeldske Norge söndenfor polarkredsen.

Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- u. Kurlands. Serie I. Bd. IX. Liefg. 1. Dorpat 1882. gr. 8. 72 pg. 2

— Dasselbe. Serie I. Bd. IX. Liefg. 2. ebd. 1882. gr. 8. 160 pg. 2

— Dasselbe. Serie II. Bd. VIII. Liefg. 4. ebd. 1882. gr. 8. 114 pg. 2

Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Volume 25, fasc. 1 e 2. Milano 1882. in-8. gr. pg. 1—240. c. 3 tavv.
Il volume completo 20

Bastian, A., Zur Kenntniss Hawaii's. Nachträge und Ergänzungen zu den Inselgruppen in Oceanien. Berlin 1883. gr. 8. m. 1 Tafel u. 2 Beilagen. 4

Bulletin de la Société d'Horticulture, d'Acclimatation et des Sciences et Arts du Cantal. Aurillac. 8. — Année 1883 (6 nrs.) — No. 1. Mars 1883, 32 pg. Un an 4

Bulletin de la Société Industrielle et Agricole d'Angers et du Département de Maine-et-Loire. (Année 53.) 1882. Angers 1883. 8. 226 pg.

Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Série II., vol. 18 (No. 88.) Lausanne, Déc. 1882. 8. pg. 121—240, 1—46 et 1—12, av. 6 plchs. et 1 carte. 560
Cont. Jaccard, Découv. de feuilles foss. au port de Bevaix. Pittier, Udomètre enregistreur de Draper. Dufour, Étude s. les orages de grêle d. le cant. de Vaud. Heusler, Sur les Foraminifères de la zone à ammonites transvers. Goll, Sur le Fouettequeue (Uromastix acanthinurus) etc.

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Département de la Haute-Saône. Année 1882. Vesoul 1883. 8. 405 pg.

Capus, G., Guide du Naturaliste Préparateur et du Voyageur scientifique. 2. édit. refondue par A. T. de Rochebrune, avec une introduct. p. E. Perrier. Paris 1883. 12. 325 pg. av. 203 fig. cart. 250

Carnoy, J. B., Biologie cellulaire. Étude comparée de la Cellule dans les deux règnes, au triple point de vue anatomique, chimique et physiologique. Lierre 1883. 8. av. plus de 400 grav. origin. 21

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abth. II, Liefg. 15. Handwörterbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs. Liefg. 7 (Schluss). Breslau 1883. gr. 8. pg. 865—994. 3

Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania Aar 1882. Christiania 1883. 8. 835 pg. m. 15 Kpfrt. cart. 12

Hartmann, R., Abyssinien und die übrigen Gebiete der Ostküste Afrikas. Leipzig 1883. 8. 304 pg. m. 18 Vollbildern u. 63 Holzschn. Lwd. 1

Jahrbuch des Schlesischen Forst-Vereins f. 1882. Hersg. v. A. Tramnitz. Breslau 1883. 8. 6

Jahres-Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrgang 26: Vereinsjahr 1881—82. Chur 1883. 8. 24..

Jahresbericht (5.) des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. Für die Jahre 1880—82. Osnabrück 1883. 8. 2

Journal of the Straits Branch of the Roy. Asiatic Society. No. 9. (June 1882.) Singapore 1882. 8. pg. 1—170. w. 3 large col. plates of Natural History. — (Published half-yearly.) 13

Cont. Maxwell, Journey to the Patani frontier. Dodd, Probable origin of the Hill Tribes of Formosa. Maxwell, History of Perak. Kelham, Malayan Ornithology. Dennys, Natural History Notes etc.

— The same. No. 10. (December 1882.) Singapore 1882. 8. pg. 171—290. 11

Cont. Denison, Journal of a Trip fr. Sarawak to Meri. Hervey, The Mentra traditions. Dodd, Probable origin of the Hill Tribes of Formosa (contin.). Perham, Sea Dyak Religion. Maxwell, Dutch in Perak. Skinner, Outline History of the British Connection with Malaya etc.

Kallscher, S., Goethe als Naturfoscher und Herr Du Bois-Reymond als sein Kritiker. Eine Antikritik. Berlin 1883. 8. 160

Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier (section des Sciences). Tome 10, fascic. 2. Année 1881. Montpellier 1883. 4. 210 pg. av. 21 plchs.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Série VII, tome 31, nr. 1 et 2. St. Pétersbourg 1883. gr. in-4. 2 (1: 0,50. — 2: 1,50.)

Mémoires et Procès-verbaux de la Société Agricole et Scientifique de la Haute-Loire. Tome 2. (1879—80.) Le Puy 1883. 8. 476 pg.

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Jahrgang 1882. Graz 1883. gr. 8. m. Kpfrt. 8

Notes on collecting and preserving Natural History Objects. New edit. London 1883. 12. 216 pg. 370

Raspail, F. V., Histoire naturelle de la santé et de la maladie chez les Végétaux et chez les Animaux en général et en particulier chez l'Homme, suivie du Formulaire pour la nouvelle méthode du traitement hygiénique et curatif. 3. édit. Tome 1. Paris 1883. 8. 104 et 352 pg. av. 19 planches et figg.

Simmonds, P. L., The Commercial Products of the Sea. New and cheaper edit. London 1883. 8. 468 pg. w. 32 illustrations. 8

Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Bd. VI. Heft 2. Dorpat 1882. 8. 260 pg. 150

Transactions and Proceedings of the Royal Society of Victoria. Vol. XVIII. Melbourne 1882. 8. 25 a. 144 pg. w. 9 plates. 10

Cont. Howitt, Diabase Rocks of the Buclan distr. Goldstein, New spec. of Bryozoa fr. the Marion Islands. Maplestone, Observ. on living Polyzoa. Mc Gillivray, Descr. of new Polyzoa etc.

Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Vol. 71. Année 1881—82. Reims 1883. 8. 418 pg. av. planches.

Vega-Expedition. — Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition. Von Mitgliedern d. Exped. u. anderen Forschern bearb. Hersg. v. A. E. Nordenskiöld. Bd. I. (In 12 Liefgn.) Leipzig 1883. gr. 8. m. Abbildungen u. Karten. — Liefg. 7 u. 8. Jede Liefg. 2

Zoologie (und Anthropologie).

Altum, B., und H. Landois, Lehrbuch der Zoologie. 5. Aufl. Freiburg 1883. 8. 4

Amadei, G., Cranii d'Assassini, e Considerazioni di Craniologia psichiatrico-criminale. Torino 1883. 8. 12 pg. 120

Annales de la Société Entomologique de Belgique. 1882: Tome 26. Bruxelles 1883. gr. in-8. 339 et 250 pg. 18

Cont.: Donckier de Donceel, Catal. des Lépidoptères de Belgique. — Lameere, Liste des Cérambycides décrits postérieurement au Catal. de Munich. — Chicote, Notice s. quelques Hémiptères de la Grèce, etc.

Baume, R., Die Kieferfragmente von La Naulette und aus der Schipkahöhle als Merkmale für die Existenz inferiorer Menschenrassen in der Diluvialzeit. Leipzig 1883. gr. 8. 46 pg. m. 14 Holzschn. 2 60

Berg, C., Miscellanea Lepidopterologica. Contribuciones al estudio de la Fauna Argentina y países limítrofes. Buenos Aires 1883. in-8. may. 19 pg. 2

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Myriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo VI. Padova 1883. in-8. gr. c. 10 tavole color. (5 Acari, 5 Miriap.) 3 80
Fascic. 1—5: M. 19. —.

Bray, Ch., The Science of Man. Manual of Anthropology. 2. edit. London 1883. 8. 4 20

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 89. Säugethiere. (Heft 42.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen des Thierreichs. Fortges. v. C. G. Giebel. Bd. VI. Abth. 5. Säugethiere: Mammalia. Liefg. 26. Leipzig 1883. Lex. 8. pg. 545—576. m. 2 Kpfrt. 1 50

Bugnion, E., L'Ankylostome duodénal et l'anémie du Saint-Gothard. Genève 1881. 8. 62 pg. av. 1 plche. 2 50

Butz, R., Untersuchungen über die physiologischen Functionen der Peripherie der Netzhaut. Dorpat 1883. 8. 2

Cameron, P., Descriptions of new genera and species of Hymenoptera. (London) 1883. 8. 11 pg. 1 50

De Gregorio, A., Studi su talune Ostriche viventi e fossili. (Palermo) 1883. in-8. gr. 7 pg. 1 20

D'Hamonville, L., Nouveautés ornithologiques (Colibris). Meulan 1883. gr. in-8. 7 pg. 0 80

Figuier, L., Le Razze umane. 3. ediz. ital. Milano 1883. 8. 52 e 705 pg. c. 8 cromolitografie e 341 incisioni. 6 50

Giacomini, C., Annotazioni sopra l'anatomia del Negro. II. Torino 1882. 8. 79 pg. c. figure.
I. 1878. M. 3,50.

Giebel, C. G., Die Ordnungen der Säugethiere: Mammalia. Liefg. 26. Leipzig 1883. Lex. 8. pg. 545—576. m. 2 Kpfrt. 1 50

Jordan, D. S., and C. H. Gilbert, Synopsis of the Fishes of North America. Washington 1883. 8. 1018 pg.

Israëls, A. H., en C. E. Daniëls, De verdiensten der Hollandsche Geleerden ten opzichte van Harvey's leer van den Bloedsomloop. Utrecht 1883. gr. 8. 143 pg. 2 40

Katalog der Ethnographischen Sammlung im Museum des Missionshauses zu Basel. Basel 1883. 8. 0 40

Kirby, W. F., Remarks on the genera of the subfamily Chalcidinae, with synonymic notes and descriptions of new species of Leucospidinae and Chalcidinae. (London) 1883. 8. 25 pg. w. 2 plates. 3 20

Klein, E., Elements of Histology. London 1883. 12. 364 pg. with 181 engravings. 6 20

Lackowitz, W., Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands und seiner Nachbarländer. Nach Skizzen v. P. M. Röper bearb. (In 25 Liefgn.) Liefg. 11—13. Berlin 1883. 8. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 0 50

Lang, H. Ch., The Butterflies of Europe (in 20 parts). London 1883. roy. 8. — Part 13. w. 4 colour. plates. 3 60

Linnean Society (of London), Journal. Zoology Nr. 98. (Vol. 17 pt. 2.) London 1883. 8. pg. 41—108. w. 3 plates. 3 20
Cont. Lubbock, Obs. on Ants, Bees a. Wasps X. Kirby, On the genera of the subfam. Chalcidinae. Cobbold, Descr. of Ligula Mansoni. Day, Obs. on the Marine Fauna off the East Coast of Scotland etc.

Martin, Ph. L., Das Leben der Hauskatze und ihrer Verwandten. 2. Aufl. Weimar 1883. 8. mit Illustrationen. 1

Meinhold's Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Serie I. Liefg. 2. 5 Blatt. Dresden 1883. fol. 4
Inh.: Bär, Hund, Kuh, Hase, Schaf.

Müller, A. u. K., Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere u. Vögel. Liefg. 27—30 (Schluss). Kassel 1883. Lex. 8. m. 8 Kpfrt. Jede Liefg. 1
Das vollständige Werk in 2 Bdn. M. 30. —.

Nuijens, A., De Vogelwereld. Handboek voor Liefhebbers v. Kamer- en Parkvogels. (In 12 Aflev.) Groningen 1883. gr. fol. m. 300 afbeeld. in chromolithogr. — Liefg. 2. pg. 33—48, m. 4 color. Kpfrt. 7 20

Paulsen, A., Ueber die Zusammensetzung einzelner Glasperlen alter Gräber Livlands. Dorpat 1882. gr. 8. 24 pg. 0 50

Prato, G. N., La Fillossera in Austria dal suo primo apparire a tutto l'anno 1882. Vienna 1883. 8. 1 60

Preudhomme de Borre, A., Matériaux pour la faune entomolog. de la province de Liége. Coléoptères, centurie III. Bruxelles 1883. gr. in-8. 35 pg. 0 60

Reichenow, A., Vogelbilder aus fernen Zonen. Theil I. Papageien. Liefg. 11. Aquarelle von G. Mützel. Kassel 1883. fol. m. 3 Tafeln in Farbendruck. 5
Pracht-Ausg. 8

Romiti, G., Contributo alla conoscenza della Fossetta occipitale media nel suo rapporto col Verme inferiore e colle Funzioni psichiche. Torino 1883. 8. 8 pg. 1

Sagemehl, M., Verzeichniss der in Est-, Liv- u. Curland bisher gefundenen Bienen. Dorpat 1882. gr. 8. 20 pg. 0 50

Saussure, H. de, Note sur le Cervus paludosus (Desm.) et les espèces voisines. Genève 1883. 4. 16 pg. av. 2 planches. 2 50

Schaaffhausen, H., Der Schädel Raphaels. Bonn 1883. 4. 30 pg. m. 2 Kpfrt. 3

Schiemenz, P., Ueber das Herkommen d. Futtersaftes u. der Speicheldrüsen der Biene. (Leipzig) 1883. 8. 67 pg. m. 3 Kpfrt. 4

Schlechtendal, D. v., Zwei neue Cecidien. (Halle) 1882. 8. 3 pg. 0 25

— Coniopteryx psociformis Curtis, als Schmarotzer in Spinneneiern. (Zwickau) 1882. 8. 9 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

— Uebersicht der bis zur Zeit bekannten mitteleuropäischen Phytoptocecidien und ihrer Litteratur. (Halle) 1882. 8. 83 pg. 3

— Ueber einige zum Theil neue Phytoptocecidien. (Zwickau) 1882. 8. 44 pg. m. 3 Kpfrt. 2 80

Smith, J. M., The Hades of Ardenne, a Visit to the Caves of Han. Described and illustr. by the T. T. Club. London 1883. small 8. w. colour. plan topogr. of the Grotte de Han, a. illustr. 5 20

Taschenberg, E., Die Gattungen der Bienen (Anthophila). (Berlin) 1883. 8. 64 pg. 3

Thüngen, C. E. v., Das Rebhuhn, dessen Naturgeschichte, Jagd und Hege. 2. Aufl. Weimar 1883. 8. 128 pg. m. Illustrationen. 1

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugetiere in Wort u. Bild. Liefg. 13 u. 14. München 1883. gr. 4. pg. 193—224. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 1 50

Yarrow, H. C., Check-List of North American Reptilia and Batrachia, with Catalogue of specimens in the U. S. Nat. Museum. Washington 1883. 8.

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for 1883. Part I. Papers read at the Scient. Meet. in January a. February. London 1883. roy. 8. w. 18 plates. 3 20

— The same with the plates mostly coloured. 12 50

Botanik.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 35 u. 36. Jena 1883. 8. m. color. Tfln. Jede Liefg. 0 60

Baker, J. G., Contributions to the Flora of Madagascar. Part II. Monopetalae. (London) 1883. 8. 78 pg. w. 4 plates. 3 20
Part I. Polypetalae. M. 3.20.

Brandza, D., Prodromul Florei Romane san enumeratiunea plantelor pana astade cunoscute in Moldova si Valachia. (Opu premiat de Acad. Rom.) Bucuresci 1883. 8. 652 pg. 15

Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique. Tome 21. (Année 1882.) 2 parties. Bruxelles 1883. 8. 328 et 269 pg. 12

Caspari, H., Beiträge zur Kenntniss des Hautgewebes der Cacteen. Halle 1883. 8. 53 pg.

Chamberland, C., Le Charbon et la Vaccination charbonneuse d'après les travaux récents de M. Pasteur. Paris 1883. 8. 324 pg.

Cooke, M. C., Manual of Structural Botany for the Use of Classes, Schools, and Private Students. New edit. London 1883. 8. 126 pg. 1 20

Corbelli, Dizionario di Floricoltura. 2 voll. Milano 1883. 8. ca. 1800 pg. 18

Dandois de Mellet, Du rôle des Organismes inférieurs dans les complications des plaies. Bruxelles 1883. 8. 332 pg. 5
(25 exemplaires dans le commerce.)

Delogne, C. H., Flore cryptogamique de la Belgique. Livraison 1: Mousses. Bruxelles 1883. 8. environ 100 pg. av. 4 planches. 5

Du Breuil, M., Scientific and Profitable Culture of Fruit Trees. By G. Glenny. 4. edit. London 1883. 12. 3 70

Hoffmann, C., Botanischer Bilder-Atlas nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. (In 15 Liefgn., 85 color. Tafeln m. erläut. Texte enth.) Stuttg. 1883. 4. — Liefg. 2, m. 6 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Jahn, C. L., Der Schulgarten. Beschreibung der im Schulgarten des Humboldthains der Stadt Berlin für Schulzwecke angebauten Pflanzen. Berlin 1883. 8. 3

Kerner, A., Schedae ad floram exsiccatam Austro-Hungaricam. II. Editio anni 1882. (Nr. 401—800.) Vindobonae 1883. 8. 2 80
I. Editio anni 1881. M. 3,20.

Köhler's Medizinal-Pflanzen in naturgetreuem Bild u. kurz erklärendem Wort. Atlas zur Pharmacopoea german., austriaca, danica, helvet., hungar., ross., zum Codex medicinae, zur British-, Nederlandisch-, Schwedisch-, sowie United States-Pharmacopoea. (In 2 Abtheil.: I. Die offizinellen Pflanzen. II. Die sonst im Gebrauch befindlichen Arzneigewächse.) Abth. I: Die offizinellen Pflanzen. (In ca. 40 Liefgn. à 4 Tafeln in Farbendruck nebst

Text.) Hersg. v. Papst u. F. Elsner. Gera 1883. gr. 4. — Liefg. 1, m. 4 color. Tfln. Jede Liefg. zum Subscriptionspreise v. M. 1. —.

Langlois, H., Le nouveau Jardinier Fleuriste. Ouvrage contenant, avec les principaux arbres d'ornement, la nomenclature des Fleurs de parterre, de serre, d'appartement et de fenêtre, etc., avec la culture spéciale pour chaque espèce. 2. édit. Paris 1883. 12. 500 pg. av. 250 figg.

Linnean Society (of London) Journal, Botany Nr. 127. (Vol. 20 pt. IV.) London 1883. 8. pg. 159—236. w. 4 plates. 320
Cont. Baker, Contrib. to the Flora of Madagascar. II.

Lucas, E., Kurze Anleitung zur Obstkultur. 6. Aufl. v. F. Lucas. Stuttgart 1883. 8. 160

Luerssen, C., Die Pflanzen der Pharmacopoea Germanica. Liefg. 6. Leipzig 1883. gr. 8. m. Holzschn. 1

Macloskie, G., Elementary Botany. With Students Guide to the Examination and Description of Plants. New York 1883. 12. 373 pg. cloth. 8

Martianoff, N., Materialien zur Flora von Minussinsk. (Russisch.) Kasan 1882. 8. 200 pg.

Martius et Eichler, Flora Brasiliensis. Fascic. 89. Lipsiae 1883. fol. 106 pg. c. 48 tabb. aen. 52
Cont.: Melastomaceae. Tribus I. Microlicieae. Exposuit A. Cogniaux.

Mattirolo, O., Sulla natura, struttura e movimento del Protoplasma vegetale. Torino 1883. 8. 30 pg.

Mina-Palumbo, F., Monografia botanica ed agraria sulla coltivazione dei Pistacchi in Sicilia. Palermo 1882. 8. 272 pg. c. 28 tavv. 8

Royer, Ch., Flore de la Côte d'Or, avec détermination par les parties souterraines. Tome II. Paris 1883. 8. 6
L'ouvrage complet en 2 vols. (1881—83), 693 pg. 12

Schmidlin, E., Illustrirte populäre Botanik. Handbuch zum Selbststudium der Pflanzenkunde. 4. Aufl. v. O. E. R. Zimmermann. Liefg. 9 u. 10. Leipzig 1883. gr. 8. m. col. Kpfrt. u. Holzschn. Jede Liefg. 1

Wittstein, G. C., Handwörterbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs. Breslau 1883. gr. 8. 994 pg. 21

Ziemacki, J. C., Beiträge zur Kenntniss der Micrococcencolonien in den Blutgefässen bei septischen Erkrankungen. Dorpat 1883. 8. 2

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Annales de la Société Géologique du Nord. Tome 9. (1881—1882.) Lille 1883. 8. 342 pg. av. 5 plchs. 10

Dana, J. D., and G. J. Brush, System of Mineralogy comprising the most recent Discoveries. 5. edit. With 3 appendices and corrections. New York 1883. roy. 8. 1072 pg. cloth. 43

Eberhard, A., Der Meteorit von Sewrjukowo, gefallen am 12. Mai 1874. Dorpat 1882. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 050

Geologische Specialkarte von Preussen u. d. Thüringischen Staaten. Liefg. 21. (Blatt Rödelheim, Frankfurt, Schwanheim u. Sachsenhausen.) 4 Blatt in Imp.-fol. m. 4 Textheften in gr. 8. Berlin 1883. 8
— Geognostisch-agronomische Farbenerklärung dazu 050

Grewingk, C., Ueber ein nickelhaltiges Stück Eisen von Sanarka am Ural und Verzeichniss der Meteoriten-Sammlung der Universität Dorpat im Dezember 1882. Dorpat 1882. gr. 8. 22 pg. 060

Kinns, S., Moses and Geology; or the Harmony of the Bible with Science. 4. edit. London 1883. 8. w. illustr. 1080

Lapparent, A. de, Cours de Minéralogie. Paris 1883. 1 vol. gr. in-8. de 500 pg. avec 450 grav. dans le texte. — En vente le 1. fascicule, pg. 1 à 224, fig. 1 à 269, av 1 plche. chromolith. (Le 2. et dernier fascicule paraîtra en Octobre). — Prix de l'ouvr. complet payé d'avance 13

Lemoine, Étude sur le Néoplagiaulax de la Faune éocène inférieure des environs de Reims. Paris 1883. gr. in-8. 23 pg. av. 2 plchs. 3

Martin, K., u. A. Wichmann, Sammlungen des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. I. Beitr. z. Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Heft 5: Martin, Nachträge zu den Tertiärschichten auf Java; Inhaltsangabe des 1. Bandes und Vorwort. Leiden 1883. gr. 8. m. 4 Kpfrt. 5
Heft 1: Martin, Sedimente Timors. 1881. M. 5. — Heft 2: Martin, Tertiär v. Neu-Guinea. Jungtertiär v. Sumatra. Tertiär v. Ost-Java. 1881. m. 3 Kpfrt. M. 5. — Heft 3: Wichmann, Gesteine v. Timor. 1882. m. 2 Kpfrt. M. 5.

Pettersen, K., Bidrag til de Norske Kystströgs (Ringvatsö) Geologi. Kristiania 1883. gr. 8. 80 pg. m. geolog. Karte. 4

Pomel et Pouyanne, Carte géologique provisoire des provinces d'Alger et d'Oran. 5 feuilles en couleur, avec 2 notices in-8, par Tissot, Pomel et Pouyanne. Paris 1883. fol. 10

Ratton, J. J. L., Handbook of common Salt and Instruct. for testing Salt. 2. edit. Madras 1883. 8. cloth. 15

Specialkarte, Geologische, v. Ungarn. Herausg. v. d. K. Ungar. Geol. Reichsanstalt. (1 : 144,000.) Section Simontornya u. Kálozd, Karad u. Igal, Esseg, Stuhlweissenburg. 4 Blatt. Budapest 1881—83. fol. Jedes Blatt 5

Watt, A., The History of a Lump of Chalk: its Family Circle, and their Uses. London 1883. roy. 8. bds. 120

Ziegler, J. M., Ein geographischer Text zur geologischen Karte der Erde. Basel 1883. 8. m. Atlas in qu. 4. 16

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Alvarez Llanos, C., Electricidad estática. Madrid 1883. 8. 238 pg. c. 19 láminas. 6

Annalen, Mathematische. Begründet v. C. Neumann u. R. F. A. Clebsch, hersg. v. F. Klein u. A. Mayer. Bd. 22 (4 Hefte). Leipzig 1883. gr. 8. m. Kpfrtfln. 20

Annales de l'Observatoire de Moscou, publiées par T. Bredichin. Vol. IX, livraison 1. Moscou 1883. 4.

Annales du Bureau Central Météorologique de France, publiées p. E. Mascart. Année 1881. I. Etude des orages en France et mémoires divers. Paris 1883. 4. 221 pg. av. 40 plchs. 14

Annales de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de Mouchez. Mémoires. Tome 16. Paris 1883. 4. 405 pg. 24

Annuaire de l'Électricité pour 1883 (année 1), p. A. Réverend. Paris 1883. 8. 216 pg. avec figures.

Atti della Filotecnica di Torino, pubblicati dall' Ufficio di Presidenza della Società. Anno V, vol. 5, Gennaio 1883. Torino. 8. 221 pg.

Beringer, A., Kritische Vergleichung der elektrischen Kraftübertragung mit den gebräuchlichsten mechanischen Kraftübertragungssystemen. Berlin 1883. 8. 3

Bolley, P. A., u. K. Birnbaum, Handbuch der chemischen Technologie. Bd. VI, Gruppe 4, Abth. 2: Fabrikation d. Kautschuk- u. Guttaperchawaaren, v. Chr. Heinzerling. Braunschweig 1883. 8. 242 pg. m. zahlreichen Holzstichen. 8

Box, Th., Practical Treatise on Heat. 4. edit. London 1883. 8. 300 pg. 1280

Bremiker's Logar.-trigon. Tafeln mit 6 Decimalstellen. Neu bearb. v. Th. Albrecht. 10. Stereotyp-Ausg. (Enth. auch die Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten der Winkel bis zu 5 Grad von Secunde zu Secunde.) Berlin 1883. gr. 8. 18 u. 598 pg. 420

Brosius et Koch, Le Mécanicien des Chemins de fer. Édition française p. E. With. Paris 1883. 435 pg. av. 13 plchs. et fig. 17

Brown, J. T., Photometry and Gas Analysis. London 1883. 8. 111 pg. 420

Buck, J. H. W., Graphic Table for facilitating the Computation of the Weights of Wrougth Iron and Steel Girders, etc., for Parliament and other Estimates. London 1883. 270

Campin, F., Application of Iron to the Construction of Bridges, Girders, Roofs, and other Works. 3. edit. London 1883. 12. 270

Clebsch, A., et F. Lindemann, Leçons sur la Géométrie. Traduites p. A. Benoist. Tome 3: Intégrales abéliennes et connexes. Paris 1883. 8. 495 pg. 1350

Vol. I. Sections coniques. 1879. M. 10. — Vol. II. Courbes algébr. en général et courbes du 3. ordre. 1880. M. 12.

Dammer, Brelow u. Hoyer, Technologisches Lexikon. (Handbuch f. Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr. — Liefg. 17. Jede Liefg. 050

Dawidowsky, F., Die Leim- u. Gelatine-Fabrikation. 2. Aufl. Wien 1883. 8. 240 pg. m. 27 Abbildungen. 3

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publiée p. les ordres du Ministre du Commerce. Tome 105. Paris 1883. 4. à 2 col. 494 pg. av. 68 plchs.

Drinker's Explosive Compounds and Rock Drills. Forming a Supplementary Volume to the 1. edition of Drinker's Tunneling. New York 1883. 4. cloth. 25

Dulos, P., Cours de Mécanique. Partie 5. Paris 1883. 8. 255 pg. av. 84 figures. 5

Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Liefg. 17. Leipzig 1883. gr. 4. (Bd. II.) pg. 97—144. m. 3 photolithogr. Tafeln u. Holzschn. 6

Elektro-technische Bibliothek. (In 16 Bdn.) Bd. V: Die Verkehrs-Telegraphie der Gegenwart, v. J. Sack. Wien 1883. 8. 272 pg. m. 80 Abbildungen. 3

— Dieselbe. Bd. XII: Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen und das Signalwesen, v. L. Kohlfürst. ebd. 1883. 8. 288 pg. m. 135 Abbildungen. 3

Elektro-technische Bibliothek. (In 16 Bdn.) Bd. XIII: Die elektrischen Uhren und die Feuerwehr-Telegraphie, v. A. Tobler. ebd. 1883. 8. 240 pg. m. 90 Abbildungen. 3

— Dieselbe. Bd. XVI: Die elektrischen Leitungen und ihre Anlage, v. J. Zacharias. ebd. 1883. 8. 272 pg. m. 80 Abbildungen. 3

Elsner, L., Chemisch-technische Mittheilungen der neuesten Zeit. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 4. Die Jahre 1882—83. Heft 1. Halle 1883. 8. 1

Försäkringsforeningens Tidsskrift. Ar 1883. (3—4 Hefte.) Stockholm. 8. 4

Gerland, E., Der leere Raum, die Constitution der Körper und der Aether. Berlin 1883. 8. 0 80

Gezeitentafeln für das Jahr 1884. Hersg. v. Hydrograph. Amt der Kais. Admiralität. Berlin 1883. 8. m. 14 Blättern in Steindruck. 1 50

Heinzerling, Chr., Fabrikation der Kautschuk- u. Guttaperchawaaren. Braunschweig 1883. 8. 242 pg. m. zahlreichen Holzstichen. 8

Helmholtz, H., Wissenschaftliche Abhandlungen. Bd. II. Abth. 2. Leipzig 1883. gr. 8. 10

Bd. I. 1881—82. M. 20. — Bd. II 1. M. 10.

Herrmann, G., Der Reibungswinkel. Aachen 1883. 4. fig. 2 50

Hodgson, F. T., Handsaws. How to choose them, how to use them, how to file them. New York 1883. 12. 100 pg. cloth. 5

Hoffmann, F., and F. B. Power, Manual of Chemical Analysis as applied to the Examination of Medicinal Chemicals. 3. edit. London 1883. roy. 8. 620 pg. 18 50

Jones, J. A., Treatise on Switches and Crossings for Railway- and Tramway-Engineers. Madras 1882. roy. 8. w. 42 fig. 7

Jordan, W. L., New principles of Natural Philosophy. London 1883. 8. w. illustr. cloth. 22

Karte über die Production, Consumtion u. Circulation der mineralischen Brennstoffe in Preussen während d. J. 1881. Hersg. im Königl. Preuss. Ministerium der öffentl. Arbeiten. 1 : 1,200,000. 2 Blatt. Chromolith. fol. m. Text in-4. Berlin 1883. 6

Kick, F., Die neuesten Fortschritte in der Mehlfabrikation. Leipzig 1883. 8. 5 6

Klose, A., System radiallaufender Achsen für Eisenbahnfahrzeuge. Wiesbaden 1883. 4. 2

Kohlfürst, L., Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen und das Signalwesen. Wien 1883. 8. 288 pg. m. 135 Abbildungen. 3

Krüss, H., Die elektrische Beleuchtung in hygienischer Beziehung. Das elektrische Licht im Dienste der Schifffahrt. 2. Aufl. Hamburg 1883. gr. 8. 40 pg. 1

Larden, W., School Course on Heat. New York 1883. 8. 321 pg. w. illustrations. 10 50

Leroy, C. F., Theorie und graphische Darstellung der ebenen und sphärischen Epicycloiden sammt deren Anwendung auf Zahnräderwerke. Deutsch bearb. v. E. F. Kauffmann. Stuttgart 1883. 4. 48 pg. m. 8 Tafeln. 2

Malcor, E. A., Le calcul géométrique. Paris 1883. 8. 42 pg. 2

Mann, L., Die Atomgestalt der chemischen Grundstoffe. Berlin 1883. 8. m. Tafel. 1 60

Martini, A., Manuale di Metrologia, ossia Misure, Pesi e Monete in uso attualmente e anticamente presso tutti i Popoli. Torino 1883. in-8. gr. 912 pg. 13

Mascart, E., and J. Joubert, Treatise on Electricity and Magnetism. (General Phenomena and Theory.) Translated by E. Atkinson. Vol. I. London 1883. 8. 21 80

Mittheilungen der Internationalen Polar-Commission. Red. v. H. Wild. Heft 4. Petersburg 1883. 4. 0 70

Nivellements der trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Bd. 5. Berlin 1883. 4. m. 6 Tafeln. 10

Pfeil, L. v., Kometische Strömungen auf der Erdoberfläche. 3. Aufl. Berlin 1883. 8. 6

Piefke, C., Die Boden-Filtration. Bericht erstattet an die Direktion d. Berliner Wasserwerke. Berlin 1883. 8. 51 pg. m. 4 grossen Tafeln. 6

Plettenberg, P., Die Gleichgewichtscurve eines rotierenden unelastischen Fadens. Halle 1883. 8. 39 pg.

Plumandon, J. R., Le Baromètre appliqué à la prévision du temps en France, et spécialement dans la France centrale. 2. édition revue. Paris 1883. 12. av. 16 plchs. en coul. 2

Porta, F., Complemento di Algebra e Geometria per l'ammessione all' Accademia Militare. Torino 1883. 16. 197 pg. 3

Prytz, K., Elektriciteten. Levering 2. Kjoebenhavn 1883. 8. 48 pg. 1

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Edit. by N. M. Ferrers, A. Cayley and J. W. L. Glaisher. No. 75. (Vol. 19 pt. III.) Cambridge, June 1883. 8. pg. 193—288. 5 20

Ringleb, A., Lehrbuch des Steinschnittes der Mauern, Bogen, Gewölbe u. Treppen. 2. Aufl. Neu bearb. v. C. Riess. Liefg. 1. Stuttg. 1883. fol. fig. 6

Roiti, A., Elementi di Fisica. Firenze 1883. 16. 12 e 356 pg. 3

Sack, J., Die Verkehrs-Telegraphie der Gegenwart. Wien 1883. 8. 272 pg. m. 80 Abbildungen. 3

Saenz Díez, M., Estado de la Química en nuestros días. Madrid 1883. 4. 148 pg.

Sarpi. — Cassani, P., Paolo Sarpi e le Scienze matematiche e naturali. Venezia 1882. 8. 74 pg. 2

Schell, A., Die Methoden der Tachymetrie bei Anwendung eines Ocular-Filar-Schrauben-Mikrometers. Wien 1883. gr. 8. m. 11 Holzschn. 160

Scott, J., Draining and Embanking. Practical Treatise, embodying the most recent experience in the application of improved methods. London 1883. 12.

Serret, J. A., et C. de Comberousse, Traité d'Arithmétique. 7. édit. Paris 1883. 8. 336 pg. 4

Sonklar v. Innstaedten, C., Von den Ueberschwemmungen, enthaltend die Ueberschwemmungen im Allgemeinen, Chronik der Ueberschwemmungen u. Mittel der Abwehr. Wien 1883. 8. 151 pg. 3

Stammer, K., Taschenkalender für Zuckerfabrikanten. Jahrg. 6: 1883—84 (Juli bis Juli). Berlin 1883. 16. Ledrb. 4

Struve, H., Zur Theorie der Talbot'schen Linien. Petersburg 1883. gr. 4. 13 pg. 050

Struve, L., Resultate aus den in Pulkowa angestellten Vergleichungen von Procyon mit benachbarten Sternen. Petersburg 1883. gr. 4. 48 pg. 150

Tobler, A., Die elektrischen Uhren und die Feuerwehr-Telegraphie. Wien 1883. 8. 240 pg. m. 90 Abbildungen. 3

Uhland, W. H., Das elektrische Licht und die elektrische Beleuchtung. Liefg. 2. Leipzig 1883. 8. pg. 49—96. m. Abbildungen. 080

Versuche über die Heizkraft und andere wichtige Eigenschaften verschiedener Kohlensorten, ausgeführt auf der Kaiserlichen Werft in Wilhelmshaven. Berlin 1883. 050

Wellner, G., Ueber die Möglichkeit der Luftschifffahrt. 2. Aufl. Brünn 1883. 4. 3

Witz, A., L'Ecole pratique de Physique. Cours de manipulations de Physique préparatoire à la licence. Paris 1883. 8. 506 pg. av. 166 figures. 1050

Wöhler. — Hofmann, A. W., Zur Erinnerung an Friedrich Wöhler. Berlin 1883. gr. 8. 164 pg. m. Portrait u. Facsimile. 3

Zacharias, J., Die elektrischen Leitungen und ihre Anlage. Wien 1883. 8. 272 pg. m. 80 Abbildungen. 3

Personalien etc.

Dr. **Michael Foster** ist zum Professor der Physiologie an der Universität Cambridge, und Dr. **Alexander Macalister** (bisher in Dublin) zum Professor der Anatomie an derselben Universität ernannt worden. —

Am 28. April verstarb in Graz der talentvolle Pflanzenmaler **Josef Seboth**; er lieferte die vorzüglichen Aroideen- und Orchideen-Abbildungen zu den Schott'schen Werken, sowie viele Bilder zur „Flora Brasiliensis". — **E. Kolb,** der bekannte Bryologe, verstarb am 14. Mai in Kissly (Württemberg).

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — Juli — No. 13.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Bd. VIII. Heft 1. Bremen 1883. gr. 8. 448 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Karte. — Angeheftet: Jahresbericht 18 d. Naturwiss. Ver. zu Bremen. 28 pg. 10

Inh.: Rothe, Capitän J. W. Wendt. — Könicke, Verzeichn. v. im Harz gesamm. Arachniden. — Focke, Die Pyramidenpappeln. — Wiepken, Syst. Verzeichn. d. bis jetzt im Herzogth. Oldenburg gefund. Käferarten. — Geisler, Vermess. d. Bremischen Staates durch Gildemeister u. Heineken n. Mittheil. üb. d. Lebensverhältn. v. beiden. — Ders., Die geodät. Fixpunkte im Unterweser-Gebiete. — Hartlaub, Beitrag II z. Ornithol. d. östlich-aequatorialen Gebiete Africa's. — Strebel, Bericht üb. d. Sammlung Alterthümer aus Costarica im Bremer Museum. m. 4 Tafeln. — Borcherding, Mollusken-Fauna der nordwestdeutschen Tiefebene. — Radlkofer, Beitrag zur african. Flora, u. a.

Annales du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Tome VIII. Bruxelles 1883. fol. 240 pg. avec atlas de 36 planches. in-fol. 42

Cont.: Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. Part IV: Gastéropodes (suite et fin). Par L. G. de Koninck.

Annales de la Société d'Émulation (Agriculture, Lettres et Arts) de l'Ain. (Année 16.) Janvier et juin 1883. Bourg 1883. 8. 224 pg.

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle série. Tome 29. (Année 1882.) Lyon 1883. 8. 401 pg. av. planches. 20

Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie. Vol. V. fasc. 2. (ultimo.) Pisa 1883. in-8. gr. c. tavv.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Nov. 1882 all' Ottobre 1883. Serie VI., tomo 1, disp. 4. Venezia 1882—83. 8. pg. 441—587 e 79—222. 320

Beobachtungen, Wissenschaftliche, auf Reisen. Heft 1 u. 2. Leipzig 1883. 8. Jedes Heft 2

Inhalt: Peter, Anleit. z. Anstell. geogr. Ortsbestimmungen auf Reisen m. Hilfe d. Sextanten u. Prismenkreuzes. — v. Danckelman, Meteorolog. Beobacht., ihre Wichtigkeit u. Durchführung in wenig erforschten Gebieten. — Denhardt, Anleit. zu geogr. Arbeiten bei Forschungsreisen.

Bulletin de l'Académie d'Hippone. No. 17. Bône 1883. 8. 84 et 108 pg. av. 20 planches.

Bulletin de la Société des Sciences Naturelles du Sud-Est. Tome 1. Année 1882. Grenoble 1883. 8. 79 pg.

Bulletin de la Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Lettres du Département de l'Ardèche. Nouvelle Série. Tome 2. (Semestre 2 1882.) Privas 1883. 8. 61 pg.

Bulletin de la Société Philomathique Vosgienne. Année 8. (1882—83.) Saint-Dié 1883. 8. 226 pg. av. planches.

Darwin. — Lessona, M., Carlo Darwin. Roma 1883. 16. 277 pg. 2

Duclaux, Microbiologie. Paris 1883. gr.in-8. 908 pg. av. 111 figures. 33

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abtheil. I, Liefg. 33. Handbuch der Botanik. Liefg. 13. Breslau 1883. gr. 8. (III.) pg. 113—256. m. Holzschn. 3

Hints to Travellers. Edit. for the Roy. Geograph. Society by H. H. Godwin-Austen, J. K. Laughton, and D. W. Freshfield. 5. edit. London 1883. 8. cloth. 550

Cont. Surveying a. Astronom. Observat. by J. Coles. — Meteorology by Strachan. — Geology by Blandford. — Natur. History by Bates etc. — Anthropology by Tylor. — Photography by Donkin. — Medical Hints by Dobson. — General Outfit by Grant, Whymper a. o.

Jahresbericht (5.) des Vereins für Erdkunde zu Metz pro 1882. Metz 1883. 8. m. 4 Tfln. 360

Enth. u. A.: Kollm, Quell- u. Grundwasserverhältnisse v. Metz u. Umgeb. — Danckwardt, Ethnographisches üb. die Yungas-Indianer. — Audebort, Die wilden Völkerstämme Madagascars. — Cohen, Ueb. d. südafrikan. Diamantfelder.

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology, Botany and Microscopy. Edit. by F. Crisp. Ser. II, vol. 3 pt. 3. London 1883. roy. 8. pg. 329—480. w. 1 plate. 520

Cont. Morris and Henderson, Cultivat. a. life-hist. of Trichophyton tonsurans etc.

Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome 11. Autun 1883. 8. 603 pg. avec 17 planches.

Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. XXI, parte 3. Venezia 1883. in-4. gr. fig.

Powell, W., Wanderings in a Wild Country; or, Three Years amongst the Cannibals of New Britain. London 1883. 8. w. many illustrations. cloth. 1850

Précis analytique des Travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen, pendant l'année 1881—82. Rouen 1883. 8.

Prossliner, K., Bad Ratzes in Südtirol, seine Fauna, Flora, mineral. u. geolog. Verhältnisse. Bilin 1883. 8. 79 pg. m. Kpfrt. 1

Recueil des Travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Série IV. Tome 5. Années 1880 et 1881. Evreux 1883. 8. 261 pg.

Revista da Sociedade de Instrucçao do Porto, red. p. J. de Vasconcellos. Anno III: 1883. 12 Nrs. Porto 1883. 8. 14

Cont. de Nr. 1—3 (pg. 1—152): M. Lemos, Hist. da botanica em Portugal; Felgueiras, Filices Lusitan.; M. Paulino de Oliveira, Catal. des Insectes du Portugal; Ceramica Portugueza, etc.

Sitzungsberichte der Mathematisch-Physikalischen Classe der K. B. Akademie der Wissenschaften zu München. Jahrg. 1883. Heft 1. München 1883. 8. 120

Squier, E. G., Peru. Reise- u. Forschungs-Erlebnisse in dem Lande der Incas. Ins Deutsche übertragen v. J. H. Schmick. Liefg. 4—8. Leipzig 1883. 8. m. Illustr. Jede Liefg. 080

Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Vol. 70. (Année 1880—81.) Reims 1883. 8. 371 pg. 8

Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel 42. Stuk 2. Batavia 1883. gr. 8. Jeder Theil 16

Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Linthal den 11., 12. u. 13. September 1882. 65. Jahresversammlung. Jahresbericht 1881—82. Glarus 1882. 8. 136 pg.

Wallace, A. R., Australasia. 3. edit. London 1883. 8. w. illustr. cloth. 2160

Zeitschrift des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1883. Heft 1. München 1883. 8. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Note sur une Hémivertèbre gauche surnuméraire de Python Sebae, Duméril, et sur la présence d'épiphyses terminales sur le corps des Vertèbres d'un exemplaire de Manatus americanus, Desm. Bruxelles 1883. 8. 18 pg. av. plche.

Albrecht, P., Note sur un sixième Costoïde cervical chez un jeune Hippopotamus amphibius, L. Bruxelles 1883. 8. 8 pg. av. planche.

Bellonci, G., Intorno alla struttura ed alle connessioni dei lobi olfattorii negli Artropodi superiori e nei Vertebrati. Roma 1882. in-4. gr. 12 pg. c. 2 tavv. in parte color. 3

Betta, E. de, Terza Serie di Note Erpetologiche per servire allo studio dei Rettili ed Anfibi d'Italia. Venezia 1883. 8. 35 pg. 150

Biro, L., Coleoptera Comitatus Zempleniensis (in Hungaria sup.) ex collet. C. Chyzer. (Hungar.-Lat.) Budapest 1883. 8.-maj. 40 pg. 120

Cont. descr. spec. novae: Homalota Chyzeri, et 27 species pro Hungaria novas.

Bogdanow, A., Medizinskaja Zoologia. (Medicin. Zoologie. I. Allgemeine einleitende zoolog. Daten u. Anschauungen. — Russisch.) Moskau 1883. 8. 6, 1048 pg. m. 3 Kpfrt.

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 90 u. 91. Kriechthiere. (Heft 1 u. 2.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Burmeister, H., Revision del género Ecpantheria. Buenos Aires 1883. in-4. may. 26 pg. c. fig. color. 3

— La Ortiga de Mar (Physalia arethusa) descripta y figurada. Buenos Aires 1883. in-4. may. 18 pg. c. 1 lamina color. 3

Calwer's, C. G., Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europa's. Hersg. v. G. Jäger. 4. Aufl. Liefg. 6 u. 7. Stuttgart 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jede Liefg. 150

Chyzer, C., Die Fische des Zempliner Comitates. Igló 1882. 8. 16 pg. 1

Contributiones ad Faunam Comitatus Zempleniensis in Hungaria superiore.

I. Pisces, auct. C. Chyzer. (German. conscr.) Iglo 1882. 8. 16 pg. 1

II. Coleoptera, auct. L. Biró. (Hung.-Lat.) Budapest 1883. 8. 40 pg. 120

III. Diptera, auct. F. Kowarz. (Hung.-Lat.) Budapest 1883. 8. 16 pg. 080

De Gregorio, A., Studi su talune Ostriche viventi e fossili. II. Palermo 1883. 4. 060

I. M. 1,20.

Dollo, L., Note sur la présence chez les Oiseaux du „troisième trochanter" des Dinosauriens et sur la fonction de celui-ci. Bruxelles 1883. 8. 6 pg. av. planche.

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 50. Bruxelles 1883. gr. in-8. pg. 393—400. av. 3 plchs. color. Chaque livr. 2

Emery, C., Studi intorno allo sviluppo ed alla morfologia del rene dei Teleostei. Roma 1882. in-4. gr. 10 pg. c. tav. 2

Figuier, L., Les Insectes. Ouvrage illustré de 595 figg. dessinées d'après nature par Mesnel, E. Blanchard et Delahaye, et de 25 grandes compositions p. E. Bayard. 4. édit. Paris 1883. 8. 596 pg. 8

Forel, F. A., La Faune pélagique des Lacs d'eau douce. Genève 1883. 8. 11 pg.

Friese, H., Beitrag zur Hymenopterenfauna des Saalthals. Halle 1883. 8. 1

Gérardin, L., Les Bêtes. Éléments de Zoologie théorique et appliquée. Paris 1883. 12. 412 pg. av. 356 fig. cart. 250

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana.— Zoology. Part 23. London 1883. roy. 4. w. 4 coloured plates.

Cont. Aves by Salvin a. Godman. Vol. I. pg. 225—240 w. pl. 15. — Coleopt. vol. I. pt. 2. (Staphylin.) by Sharp, pg. 145—192. — Hymenopt. by Cameron, pg. 1—24 w. pl. 1, 2. — Rhynchota Homopt. by Distant, pg. 17—24 w. pl. 3.

Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Gram, Ch., Undersoegelser over de roede Blodlegemers Stoerrelse hos Mennesket. Bidrag til Blodets normale og pathologiske Anatomi. Kjoebenhavn 1883. 8. 4

v. Heyden, Reitter et Weise, Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi. Edit. III. Berol. 1883. 8. 228 pg. 6

Holder, J. B., The Atlantic Right Whales. New York 1883. 8. w. 4 plates.

Horae Societ. Entomol. Rossicae. Series Ross. s. Trudi Russk. Entom. Obtschestwa. Red. N. Erschoff. Tom. XII fasc. 3. 4. St. Petersb. 1881. 8.-maj. c. tab. 480

Cont. Selivanoff, Myriap. Caucas.; Solski, Coleopt. nova Ross.; Poletaiew, Anat. Dipter.; Erschoff, Catal. Lepidopt. gub. Petropolit.

(Trudi Tom. XII cplt. 354 pg. fig. M. 12. —.)

— — Tom. XIII, red. N. Erschoff. St. Petersb. 1881—83. 8.-maj. 83 et 175 pg. c. 2 tabb. 1080

Cont.: Jakowlew, Hemipt. heteropt. Caucas. II.; Cholodkowsky et Poletaiew, De anat. Lepidopt.; Grumm, Lepidopt. Taurica, etc.

Journal of Conchology (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Vol. IV, Nr. 2. April (publ. June 30) 1883. Leeds. 8. pg. 33—64. 120

Cont. Taylor, Descr. of new varieties of Brit. Landshells. Roebuck, Brit. Slug List. List of Brit. Land a. Freshw. Moll. etc.

Karsch, A., Die Insektenwelt. Taschenbuch zu entomolog. Exkursionen. 2. Aufl. Liefg. 7. Leipzig 1883. 8. pg. 577—671. m. Holzschn. 1

Klaussner, F., Das Rückenmark des Proteus anguineus. Histiologische Studie. München 1883. 4. 34 pg. m. 2 Kpfrt. 170

Koch, L., Die Arachniden Australiens nach der Natur beschrieben u. abgebildet. Fortges. v. Gr. E. Keyserling. Liefg. 31. Nürnberg 1883. gr. 4. pg. 1421—1489. m. 3 Kpfrt. 9

Abtheil. I, Spinnen enthaltend, vollständig, m. 123 Kpfrt.: M. 271. —.

Koehler, R., Recherches sur les Echinides des Côtes de Provence. Marseille 1883. 4. 167 pg. av. 7 plchs.

Kowarz, F., Diptera Comitatus Zemplenien-sis (in Hungaria sup.) ex collect. C. Chyzer. (Hung.-lat.) Budapest 1883. 8.-maj. 16 pg. 080

Leydig, F., Untersuchungen zur Anatomie und Histologie der Thiere. (I. Integument und Sinnesorgane. II. Zelle und Gewebe: Bau der Zelle.— Samenfäden.— Flimmerhaare. — Nerven der Drüsenzellen.) Bonn 1883. gr. 8. m. 8 Tafeln. 20

List of British Birds. Compiled by a Committee of the British Ornithologists' Union. London 1883. 8. 258 pg. 1080

Lubbock, J., Fourmis, Abeilles et Guêpes. Études expérimentales sur l'organisation et les moeurs des Insectes Hyménoptères. 2 vols. Paris 1883. 8. av. 65 fig. et 13 plchs. dont 5 color. toile. 10

Moore, F., The Lepidoptera of Ceylon. Part 7 (Vol. II, 3.) London 1883. roy. 4. w. 18 plates. coloured 33
plain 1650

Ninni, A. P., Nuova specie di Gobius. Padova 1883. 8. 7 pg. c. 1 tav. 1

— Osservazioni sulle mute del Larus melanocephalus e del Larus canus. (Milano) 1883. 8. 5 pg. 050

— Sopra una forma di Vespertilio nuova pel Veneto. (Milano) 1883. 8. 4 pg. 030

Oberthür, R., Coleopterorum Novitates. Recueil spécialement consacré à l'étude des Coléoptères. Livraison 1. Rennes 1883. 4. 32 pg. 320

Scaphidides nouveaux p. R.Oberthür. — Descript. de Carabiques nouveaux p. De Chaudoir.

Olivier, E., Lampyrides nouveaux ou peu connus. Mémoire I. (Caen) 1883. 8. 8 pg. 060

Orton, J., Comparative Zoology. Revised edition. New York 1883. roy. 8. 413 pg. cloth. 9

Otto, J. G., Bidrag til Kundskab om Blodets Farvestoffe. Christiania 1883. 8. 8 pg. 050

Paetel. — Catalog der Conchylien-Sammlung v. Fr. Paetel. (3. Aufl.) Berlin 1883. gr. 8. 271 pg. 9

Peragallo, A., L'Olivier, son histoire, sa culture, ses ennemis (Insectes), ses maladies et ses amis. — Le Frelon (Vespa Crabro) et son nid. 2. édit. Nice 1882. gr. in-8. 180 pg. avec 1 plche. color. 550

Perez, T. de St., e G. Riggio, Catalogo dei Coleotteri Siciliani. Palermo 1882. in-8. gr. 27 pg. 250

Pigorini, L., Terramara dell' età del bronzo situata in Castione de' Marchesi (Territorio Parmigiano). Roma 1883. in-4. gr. 57 pg. c. 5 tavv. 7

Preudhomme de Borre, Matériaux pour la faune entomolog. de la province du Brabant. Coléoptères, centurie III. Bruxelles 1883. 8. 28 pg. 050

— Liste des Mantides du Musée Roy. d'Hist. Natur. de Belgique. Bruxelles 1883. gr. in-8. 24 pg. 150

Ritsema Bos, J., Insektenschade op Bouwen Weiland. Handleiding voor de Kennis van de kleine Vijanden van Akker-en Weidebouw. Groningen 1883. gr. 8. 216 pg. 5

Roux, W., Ueber die Zeit der Bestimmung der Hauptrichtungen des Froschembryo. Leipzig 1883. 8. mit Tafel. 1

Sappey, Ph. C., Anatomie, Physiologie, Pathologie des Vaisseaux lymphatiques considérés chez l'Homme et les Vertébrés. Livrais. 8. Paris 1883. fol. av. 4 plchs. 18

Livraison 1 à 7: M. 126.

Saunders, W., Insects Injurious to Fruits. Philadelphia 1883. roy. 8. with 440 woodc. cloth. 15

Schwalbe, G., Lehrbuch der Anatomie der Sinnesorgane. (Hoffmann's Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Bd. II. Abth. 3.) Liefg. 1. Erlangen 1883. gr. 8. 216 pg. m. 99 Holzschn. 7

Seebohm, H., History of British Birds, with coloured illustrations of their Eggs. Part II. London 1883. roy. 8. 21 pg. a. 337—614. w. 9 coloured plates. 2060

Vol. I complete M. 41,30.

Slevogt, F., Ueber die im Blute der Säugethiere vorkommenden Körnchenbildungen. Dorpat 1883. 8. 1

Sundman, G., and O. M. Reuter, The Fishes of Finland (and Sweden). Part 1. Helsingfors 1883. fol. 9 pg. w. 3 coloured plates.

Will be published in about 30 parts. 6

Trudi Laboratorii etc. (Arbeiten d. Laboratoriums am Zoolog. Museum d. Universität Moskau, herausg. v. A. Bogdanow. Russisch.) Bd. I, Heft 4. Moskau 1883. 4.

Tryon, G. W., Structural and Systematic Conchology. Vol. II. (Cephalopoda, Pteropoda, Gastropoda.) Philadelphia 1883. roy. 8. 430 pg. w. 69 plates (nrs. 23—91.), 44 of which are coloured. cloth. 50

— The same, with plain plates. 25

Vol. I. w. map a. 22 plain plates. cloth. M. 25.

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 15. München 1883. gr. 4. pg. 225—240. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 150

Werner, H., Ausmessungen von Thieren verschiedener Rinderracen. Bonn 1883. 1

Woldrich, J. N., Beiträge zur Urgeschichte Böhmens. Wien 1883. 4. 360

Botanik.

Annalen der Oenologie. Hersg. v. A. Blankenhorn. Bd. 9. Heft 2. Heidelberg 1883. 8. 4

Baillon, H., Traité de Botanique médicale. (2 fascicules.) Paris 1883. gr. in-8. av. environ 4000 figures. 18

Le 1. fascicule est en vente, le 2., qui paraitra sous peu, sera fourni gratuitement aux souscripteurs.

Bernimolin, H., Catalogue des Plantes spontanées et cultivées du Turnaisis, avec indication des localités où on les rencontre. Tournai 1883. 12. 133 pg. 2

Brefeld, O., Botanische Untersuchungen über Hefenpilze. Fortsetzung der Schimmelpilze. Heft 5: Brandpilze I (Ustilagineen) mit besonderer Berücksichtigung der Brandkrankheiten des Getreides. I. Die künstliche Kultur parasitischer Pilze. II. Untersuchungen über die Brandpilze, Abh. 1—23. III. Der morphologische Werth der Hefen. Leipzig 1883. gr. 4. 220 pg. m. 13 Tafeln. 25

(Heft 1—4: M. 70.)

Brown, A., Caffee Planters' Manual. London 1883. 8. 6

Büttner, R., Flora advena Marchica. Berlin 1883. 8. 32 pg. 150

Chapman, A. W., Flora of the Southern United States. 2. edition (reissue) with Supplement. New York 1883. 8. cloth. 21

De Cock, A., Flora der Dendervallei. Analytische sleutel der familien en geslachten (Zaadplanten of Phanerogamen). Gand 1883. 8. 108 pg. 150

Delpino, F., Teoria generale della Fillotassi. Genova 1883. 4. 345 pg. c. 16 tavole.

De Vicq, E., Flore du département de la Somme. Abbeville 1883. 12.

Dodel-Port, A. a. C., Anatomical a. physiolog. Atlas of Botany in 60 plates. W. text, translat. by D. Mc Alpine. Part 5. 6. Edinb. 1883. Imp. fol. 12 col. plates, w. handbook in-8. 42

Dymock, W., The Vegetable Materia Medica of Western India. Part I. Bombay 1883. 8. 162 pg. 5

Eichler, A. W., Syllabus der Vorlesungen üb. specielle u. medicinisch-pharmaceutische Botanik. 3. Aufl. Berlin 1883. gr. 8. 54 pg. cart. — Durchschossen. 170

Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausg. v. E. Wollny. Bd. VI. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1883. gr. 8. 196 pg. 9

Enth.: Wagner, Untersuch. üb. d. relative Wärmeleitungsvermögen verschied. Bodenarten. — Sorauer, Nachtrag III zu den „Studien üb. Verdunstung." — Wollny, Untersuch. üb. d. künstl. Beeinfluss. d. inn. Wachsthumsursachen. — Ebermayer, Die klimat. Verhältn. d. bayer. Waldes u. d. Spessarts, u. s. w.

Grindon, L. H., The Shakspeare Flora. Guide to all the principal Passages in which mention is made of Trees, Plants, Flowers, and Vegetable Productions. With Comments and Botanical Particulars. Manchester 1883. 8. 330 pg. 650

Hall, T. M., Woods and Timbers of North Carolina. New edition. New York 1883. 12. 272 pg. cloth. 7

Hanausek, T. E., Ueber eine neue Ingwersorte. (Wien) 1882. 8. 2 pg. m. Abbild. 030

— Ueber die Frucht der Oelpalme. (Wien) 1882. gr. 8. 4 pg. m. Abbild. 050

— Zur mikroskopischen Charakteristik des Castanienmehles. (Prag) 1883. gr. 4. 2 pg. m. Abbild. 040

— Ueber eine neue Form d. Rosa collina Jacq. (Berlin) 1883. 8. 2 pg. 030

Hartinger u. v. Dalla-Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 23. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tfln. 2

Textheft dazu 2

Heldreich, Th. de, Flore de l'île de Céphalone ou Catalogue des Plantes qui croissent naturellement et se cultivent le plus fréquemment dans cette île. Lausanne 1883. 8. 90 pg. 4

Heukels, H., Schoolflora van Nederland. Bewerkt naar „O. Wünsche's Schulflora von Deutschland." Groningen 1883. 8. 62 en 368 pg. 450

Husmann, G., Grape Culture. Cultivation of the Native Grape and Manufacture of American Wine. New York 1883. 8. 5

Lambert, E., Traité pratique de Botanique. Propriétés des plantes, leur utilité et leur emploi dans la médecine, l'industrie etc. Paris 1883. pet. in-8. avec un très grand nombre de gravures. 4

Leunis, J., Synopsis der Botanik. 3. Aufl. v. A. B. Frank. Bd. I. Allgemeine Botanik. Abth. 2 (Schluss). Hannover 1883. gr. 8. m. Holzschn. 6
Bd. I vollständig M. 14.

Ljungström, E., Bladets bygnad inom familjen Ericinae. I. Ericeae. Lund 1883. 4. 47 pg. m. 2 Kpfrt. 2

Mas, A., Pomologie générale. Vol. 9.: Pommes Nr. 97 à 192. Paris 1883. gr. in-8. 200 pg. avec 48 planches. 10
Prix des volumes 1 à 8, 11: M. 10 chacun.

Oborny A., Flora v. Mähren u. oesterr. Schlesien. Theil 1. Die Gefäss-Cryptogamen, Gymnospermen u. Monocotyledonen. Brünn 1883. 8. 4

Owen, T. C., Notes on Cardamom Cultivation. London 1883. 8. 270

— The Cinchona Planter's Manual. London 1883. 8. 840

Patouillard, N., Les Champignons comestibles et vénéneux de la Flore du Jura. Poligny 1883. 8. 72 pg. avec planches.

Peragallo, A., L'Olivier, son histoire, sa culture, ses ennemis, ses maladies et ses amis. — Le Frelon (Vespa Crabro) et son nid. 2. édit. Nice 1882. gr. in-8. 180 pg. avec 1 plche. color. 550

Piré, L., Flore Bruxelloise. Analyse des familles et des genres. 2. édit. Bruxelles 1883. 12. 62 pg. 1

Plowright, Ch. B., Monograph of the British Hypomyces. With Illustrations of all Species by M. C. Cooke. London 1883. 8. 18 pg. w. 12 colour. plates. 6

Points-förteckning öfver Skandinaviens Växter. (Enum. plant Scandin.) I. Phanerog. et Cryptog. vascul. 2. uppl. Lund 1883. 8. 96 pg. 1

Rataboul, Les Diatomées. Récolte et préparation. Toulouse 1883. 8. 39 pg. av. 1 plche. 2

Ráthay, E., u. B. Haas, Ueber Phallus impudicus (L.) und einige Coprinus-Arten. (Wien) 1883. 8. 27 pg. 050

Salomon, C., Nomenclator der Gefässkryptogamen oder alphabetische Aufzählung der Gattungen u. Arten d. bekannten Gefässkryptogamen m. ihren Synonymen u. ihrer geograph. Verbreitung. Leipzig 1883. gr. 8. 385 pg. 750

Savastano, L., Enumerazione delle Piante apistiche del Napolitano. I. Napoli 1883. 8. 77 pg. 150

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Bd. XIII. (Elatineae. Tamariscineae. Resedaceae. Papaveraceae. Fumariaceae.) Gera 1883. 8. m. 84 color. Kpfrt. 6
Bd. I—XIII: M. 90.

Schmitz, Fr., Die Vegetation des Meeres. Bonn 1883. 8. 080

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria V. sist. 100 specc. fungorum exsicc. Berolini 1883. fol. 1350
Früher erschienen: Centuria I—IV herausg. v. P. Zopf u. P. Sydow. Preis: M. 48.

Untersuchungen aus dem Botanischen Institut zu Tübingen herausg. v. W. Pfeffer. Bd. I. Heft 2. Leipzig 1883. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 4 Holzschn. 5
Inh.: Schwarz, Die Wurzelhaare d. Pflanzen. m. Tfl. — Wieler, Beeinfluss. d. Wachsens durch verminderte Partiärpressung d. Sauerstoffs. — Klebs, Organisat. ein. Flagellaten-Gruppen u. ihre Bezieh. zu Algen u. Infusorien. m. 2 Tfln.
Bd. I. 1881. M. 3.

Van Tieghem, Ph., Traité de Botanique. Fascicules 7. et 8. compr. la Cryptogamie (pgs. 993 à 1312.) Paris 1883. gr. in-8.
Le fascicule 9. et dernier (Phanérogamie) paraîtra au mois d'octobre.
L'ouvrage complet M. 25.

Winkler, W., Flora des Riesen- und Isergebirges. Nebst Schlüssel nach dem natürlichen u. Linné'schen System. Nachtrag bis 1883. Hirschberg 1883. 8. 225

Zoeppritz, A., Waldungen und Holzgewinnung in Nordschweden. Davos 1883. 8. 120

Zwackh-Holzhausen, W. v., Die Lichenen Heidelbergs nach dem Systeme und den Bestimmungen W. Nylanders. Heidelberg 1883. 8. 3

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bombicci, L., Sull' Aerolito caduto presso Alfianello e Verolanuova (provincia di Brescia). Roma 1883. in-4. gr. 11 pg. 1

Bravard, A., Monografia de los terrenos marinos terciarios del Paraná. Buenos Aires 1883. in-4. may. 50 pg. 3

Cafici, J., La formazione miocenica nel territorio di Licodia-Eubea (prov. di Catania). Roma 1882. 4. 38 pg. c. 3 tavole. 5

Carte géologique de la Suisse. Feuille XVII: Vevey-Sion; par Favre, Renevier, Ischer et Gerlach. Berne 1883. gr. in-fol. color. 13
Le texte paraîtra plus tard.

Coppi, F., Su nuove Nasse Modenesi. (Modena) 1883. 8. 7 pg. 0 60

De Gregorio, A., Sulla costituzione di una Società Geologica Internazionale. Palermo, 1. Luglio 1883. 4. 0 20

— Nuovi Fossili terziari (Vertebr. e Invertebr.) Palermo 1883. in-8. gr. 4 pg. 0 60

Documents et Rapports de la Société Paléontologique et Archéologique de l'Arrondissement Iudiciaire de Charleroi. Tome XII. Mons 1883. 8. 22 et 516 pg. av. 7 planches et 1 plan. 10

Dollo, L., Sur les Dinosauriens de Bernissart. 2 mém. Bruxelles 1883. 8. 17 et 7 pg. av. 2 planches.

— Note sur l'ostéologie des Mosasauridae. Bruxelles 1883. 8. 21 pg. av. 3 planches.

Forel, F. A., Les travaux du Club Alpin Suisse au glacier du Rhône. Genève 1883. 8. 20 pg. 1

Klipstein, A. v., Beiträge zur geologischen und topographischen Kenntniss der östlichen Alpen. Bd. II, Abtheil. 3. Giessen 1883. 4. 5

Bd. I, II 1, 2. 1845—75. m. 23 Kpfrt.: M. 44.

Koninck, L. G. de, Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. Partie IV: Gastéropodes (suite et fin). Brux. 1883. fol. 240 pg. av. atlas de 36 planches in-fol. 42

Part. I. Poissons et g. Nautile. 1878. av. 31 plchs. M. 34. — II. Céphalopodes. 1880. av. 19 plchs. M. 22. — III. Gastéropodes. 1881. av. 21 plchs. M. 28. —

Lasaulx, A. v., Irland und Sicilien. Heidelberg 1883. 8. 1

Lennier, G., Étude géologique sur Villequier. Le Havre 1883. 8.

Mattirolo, E., Su 3 roccie di San Piero in Campo (isola d'Elba). Roma 1883. in-4. gr. 7 pg. 1

Molinari, F., Dal Lago Maggiore al Lago d'Orta, studio geomineralogico. Milano 1883. 8. 22 pg. c. tav. color.

Nehring, A., Ueber d. fossile Vorkommen von Cervus dama, Cyprinus carpio u. Dreissena polymorpha in Norddeutschland. (Berl.) 1883. 8. 0 50

Nicolis, E., Sistema liasico-giurese della provincia di Verona. Verona 1883. 8. 2 20

Petiton, Esquisse géologique de la Cochinchine française, du Cambodge (province de Poursat) et de Siam (province de Battambang). Paris 1883. 8. 16 pg. avec carte.

Petzold, K., Petrographische Studien an Basaltgesteinen der Rhön. Halle 1883. 8. 1

Pisani, F., Traité élémentaire de Minéralogie. Précédé d'une préface par Des Cloizeaux. 2. édit. revue et augmentée. Paris 1883. 8. 422 pg. av. 192 fig. 6 50

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 39 pt. 2. (Nr. 154.) London, May 1883. 8. (Proceedings pg. 5—68, Memoirs pg. 83—253.) w. 3 plates. 5 20

Cont. Reade, on the Drift-beds of the N. W. of Engl. II. Bonney, on the Metamorphic Rocks in parts of Ross. Tomes, on fossil Madreporaria of the Gt. Oolite etc.

Reade, T. M., On the Drift-beds of the North-west of England and North Wales. Part II. With palaeont. Appendix by Robertson. (London) 1883. 8. 50 pg. w. geol. map a. 1 plate. 2 50

Roth, L. von, Beitrag z. Kenntnis d. Fauna d. neogenen Süsswasser-Ablagerungen im Széklerlande. Budapest 1881. gr. 8. 14 pg. m. 1 Kpfrt. 1 50

— Geologische Aufnahme im Leitha-Gebirge. 2 Hefte. Budapest 1883. gr. 8. 16 pg. 1 20

— Geologische Notizen aus d. Leithagebirge. Budapest 1883. gr. 8. 8 pg. 0 80

Suess, E., Das Antlitz der Erde. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. I. Leipzig 1883. Lex. 8. 314 pg. m. Abbildungen u. Kartenskizzen. 10

Taramelli, T., Geologia delle Provincie Venete con ca[illegible]e geologiche e profili. Roma 1882. in-4. gr. 236 pg. c. 3 tavv. color. e figure. 14

Tomes, R. F., On the fossil Madreporaria of the Great Oolite of Gloucester and Oxford. (London) 1883. 8. 29 pg. w. plate in-4. 5

Tuccimei, G. A., Sulla struttura e i terreni che compongono la Catena di Fara in Sabina. Roma 1883. 8. 26 pg.

Vélain, Ch., Notes géologiques sur la Guyane française. (Paris) 1883. 8. 20 pg. 1 20

— Notes sur la constitution géologique des îles Seychelles. (Paris) 1880. 8. 5 pg. av. 1 plche. 1

Zecchini, M., Sull'azione reciproca del Gesso e sue soluzioni. Sopra Minerali ed alcuni Sali. Roma 1883. in-4. gr. 11 pg. 1

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Bd. 35. (Heft 1, Januar bis März 1883. 221 pg. m. 9 Kpfrt.) Berlin 1883. gr. 8. 24

Ziegler, J. M., Ein geographischer Text zur geologischen Karte der Erde. Basel 1883. 8. 330 pg. m. Atlas v. 15 color. Tafeln in-qu. 4. 16

Zigno, A. de, Sui Vertebrati fossili dei terreni mesozoici delle Alpi Venete. Padova 1883. 4. 12 pg.

Zincken, C. F., Die geologischen Horizonte der fossilen Kohlen oder die Fundorte der geologisch bestimmten fossilen Kohlen nach deren relativem Alter. Leipzig 1883. 8. 3

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Alexander, T., and A. W. Thomson, Elementary applied Mechanics. Part 2, with numerous Diagrams and a Series of graduated Examples carefully worked out. London 1883. 8. 372 pg. 10 80
1. 1880. M. 4 80.

Amthor, A., Ueb. einige Arten d. Aussteuer-Versicherung, insbesond. d. Militärdienstversicherung. Dresden 1882. 4. 48 pg.

Annali del Istituto Tecnico di Teramo. Anno I. Teramo 1883. 8. 167 pg.

Astronomische Nachrichten, begründet v. H. C. Schumacher. Unter Mitwirkung der Astronomischen Gesellschaft herausg. v. A. Krueger. Bd. 106. (24 Nrn.) Kiel 1883. gr. 4. 15

Backeljau, F., Notions élémentaires et pratiques de Trigonométrie rectiligne avec applications à l'Arpentage, et une table du Logarithme des lignes trigonométr., une table indiquant la valeur réelle des lignes trigonométr. (sinus naturel, etc.) Gand 1883. 12. 58 pg. 1 50

Bazzi, E., Sul Calore sviluppato da una corrente durante il periodo variabile. Roma 1882. in-4. gr. c. 2 tavv. 2 50

Behse, W. H., Die darstellende Geometrie. Teil 2. Die darstellende Geometrie. 4. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 64 pg. m. 144 Figuren. 1 50
Tl. 1. Die Projectionslehre. 1882. M. 3

Beleuchtung, Wasserversorgung und Kanalisation der Stadt Berlin. Berlin 1883. 4. m. 9 Plänen u. Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. gebd. 8

Beringer, A., Kritische Vergleichung der elektrischen Kraftübertragung mit den gebräuchlichsten mechanischen Uebertragungssystemen. Berlin 1883. gr. 8. 104 pg. — Gekrönte Preisschrift. 2 40

Bernimolin, H., Ecole industrielle de Tournai. Description des procédés de Moulage. Tournai 1883. 8. 118 pg. — Autographié. 3

Besso, D., Sopra una classe d'equazioni del 6. grado risolubili per serie ipergeometriche. Roma 1883. in-4. gr. 12 pg. 1 50

Bezold, W. v., Die Kälterückfälle im Mai. München 1883. 4. 39 pg. m. Tafel. 1 70

Blake, L. J., Ueber Elektricitätsentwicklung bei der Verdampfung u. üb. die elektrische Neutralität des von ruhigen elektrisirten Flüssigkeitsflächen aufsteigenden Dampfes. Berlin 1883. 8. 24 pg. 1 50

Böcker, F., Die aspiratorische Thätigkeit der Niveauflächen als Entstehungsursache der barometrischen Minima u. Maxima u. deren Folgen, der Anticyklonen u. Cyklonen. Halle 1883. 8. 0 50

Boussinesq, J., Cours d'Analyse infinitésimale de l'Institut Industriel du Nord. Lille 1883. 4. 282 pg. av. figg.

Brewster, D., Letters on Natural Magic. With Chapters on the Being and Faculties of Man, and additional Phenomena of Natural Magic, by J. A. Smith. New edit. London 1883. 8. 432 pg. w. illustr. 4 70

Bureau, Th., Technologie des Matières textiles. Gand 1883. 4. 235 pg. av. 17 planches et de nombreuses figures. — Autographié. 16

Caligny, A. de, Recherches théoriques et expérimentales sur les oscillations de l'eau et les machines hydrauliques. 2 vols. Paris 1883. 8.

Campbell, G., Alcuni Istrumenti per Proiezioni di scuola. Roma 1883. in-4. gr. 6 pg. c. tav. 1 50

Cantoni, G., Sperienze su la polarizzazione elettrica delle Lamine coibenti. (Roma) 1883. in-4. gr. 15 pg. fig. 2 50

Chlopinsky, A., Der forensisch-chemische Nachweis des Pikrotoxins in thierischen Flüssigkeiten u. Geweben. Dorpat 1883. 8. 1

Cossmann, M., Considérations sur l'emploi du Block System. Paris 1882. 8. 0 80

Dammer, Brelow u. Hoyer, Technologisches Lexikon. Handbuch f. Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr. — Liefg. 18. u. 19.
Jede Liefg. 0 50

Dauge, F., Leçons de Méthodologie mathématique. Gand 1883. gr. in-4. 417 pg. av. 119 figures. — Autographié. 11

Denk, R., Die Bindungslehre für Gewebe. Liefg. 4. Altona 1883. 8. 0 60

Denza, F., La Meteorologia e le sue più recenti applicazioni. Torino 1883. 8. 364 pg. c. ritr. dell' autore. 2

Deuchar, J. W., Sketch of the history of the science of Life-Contingencies, espec. the Mortality-Tables. Glasgow 1882. 8. 2 50

Dufailly, J., Problèmes de Mathématiques. Recueil de principes, formules et exercices. 4. édit. Paris 1883. 8. 148 pg. avec figures. 2 60

— Mécanique. 10. édit. Paris 1883. 8. 125 pg. avec figures. 2 20

— Trigonométrie rectiligne. 6. édit. Paris 1883. 8. 142 pg. avec figures. 2 60

Encyclopédie Chimique, publ. sous la direct. de Frémy.
Tome II. Métalloïdes. Section I. Fascic. 2. (Composés oxygénés de l'azote, ammoniaque, chlore, brome, jode, fluor) par Gaudin, Urbain, Joly. Paris 1883. gr. in-8. pg. 305—727. av. fig. 12
Tome V. Applications de Chimie inorganique. Section des Grandes Industries Chimiques. Fascic. 5: Le verre et le cristal, p. J. Henrivaux. Paris 1883. gr. in-8. 530 pg. av. fig. et atlas de 26 plchs. 24
Tome VI. Chimie organique. I. Généralités (texte et tables, pg. 1—120) p. Villiers. II. Carbures d'hydrogène (texte et tables, pg. 1—762) p. Bourgoin. Paris 1883. gr. in-8. av. fig. 32
Tome IX. Chimie biologique et physiologique. Section 1. Microbiologie p. Duclaux. Paris 1883. gr. in-8. 908 pg. av. 111 fig. 33
Vid. Nat. Novit. IV, pg. 22, 102, 134.

Fleury et Duguet, Traité de Physique élémentaire. Tome II. Acoustique. Optique. Magnétisme. Électricité. Mons 1883. 8. pg. 283—616. av. nombreuses figures. 3
Tome 1. 1882. M. 2.

Forchheimer, Ph., Ueber Sanddruck und Bewegungs-Erscheinungen im Innern trockenen Sandes. Aachen 1883. 8. 2,50

Die **Fortschritte** der Meteorologie. Nr. 8. 1882. Mit Sachregister über Nr 6—8. 1880—82. Köln 1883. 8. 140 pg. 2

Frankland, P. F., Agricultural Chemical Analysis. Founded upon „Leitfaden für die Agricultur-Chemie" v. F. Krocker. London 1883. 8. 320 pg. 7,80

Gauss, G., Fünfstellige vollständige logarithmische u. trigonometrische Tafeln. 18. Aufl. Halle 1883. 8. 2

Gravelaar, N. L. W. A., Practisch-theoretisch Leerboek der Algebra. Deel 2. Groningen 1883. gr. 8. 122 pg. 2
Deel 1. 1882. M. 2.

Gressler, E., Anleitung und Recepte zur Anfertigung von Luxusgetränken mittelst Mineralwasser-Bereitungs-Maschinen. 2. Aufl. Halle 1883. 8. 6

Guarducci, F., Metodo grafico per la riduzione delle osservazioni geodetiche azimutali al centro trigonometrico. Torino 1882. in-8. gr. 6 pg. c. tav.

Hellmann, G., Repertorium der Deutschen Meteorologie. Leistungen der Deutschen in Schriften, Erfindungen u. Beobachtungen auf dem Gebiete der Meteorologie u. des Erdmagnetismus. Leipzig 1883. gr. 8. 520 pg. m. Karte u. Tafel. 14

Henrivaux, J., Le Verre et le Cristal. Paris 1883. gr. in-8. av. figures et atlas de 26 planches. 24

Heumann, K., Das Feuer. Basel 1883. 8. 0,80

Hofmann, K. B., Lehrbuch der Zoochemie. Neue billige Ausgabe. Wien 1883. 8. 750 pg. m. 1 Farbentafel u. 50 Holzschn. 6

Jahrbuch der Electrotechnischen Gesellschaft in Frankfurt a. Main. Halle 1883. 8. m. vielen Abbildungen. 5

Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung, Station I. Ordnung. Hrsg. v. R. Assmann. Jahrg. 1: 1881 u. 1882. Magdeburg. 1883. 4. geb. 7,50

Jahresbericht (14.) der Grossherzoglich Badischen Meteorologischen Centralstation Karlsruhe f. d. Jahr 1882. Bearb. v. L. Würtenberger. Karlsruhe 1883. 8. 1,80

Jeep, W., Die Bau-Maschinen. Heft 5. Leipzig. 1883. 8. fig. 2

Journal of the Institute of Actuaries and Assurance Magazine. Vol. 23. (6 parts.) Lond. 1882—83. 8. 468 pg. 18
Cont: Mc Kenzie, On transform. of Annuities, on approximat. of Interest; Naylor, Theory of const. Coeff.; Hardy, on calcul. and approxim. of Annuities; etc. etc.

— The same. Index to Vol. 1—20. (1851—79.) Lond. 1883. 8. 3

Israel-Holzwart, K., Einige Abänderungen der Delambreschen Methode zur Bestimmung der Sonnenparallaxe. Halle 1883. 8. 0,50

Karmarsch u. Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 62. Prag 1883. gr. 8. (VII.) pg. 81—160. fig. 2

Kronenfels, J. F. v., Die Kriegsschiffbauten 1881—1882. (Das schwimmende Flottenmaterial der Seemächte. Ergänzungsband 1.) Wien 1883. gr. 8. 279 pg. m. 82 Illustrationen. 6,75
Das schwimmende Flottenmaterial der Seemächte. 1880. M. 14.

Lalande, J. de, Tables de Logarithmes pour les nombres et pour les sinus. Revues par Reynaud. Édition stéréotype, augmentée de formules pour la résolution des Triangles p. Bailleul, et d'une nouvelle introduction. Paris 1883. 16. 278 pg. 3

Langlois, M., Du Mouvement atomique. Rotation des atomes sur des surfaces moléculaires sphériques. Part. II: Thermodynamique, acoustique, mouvement électrique, phénomènes chimiques. Paris 1883. gr. in-8. 119 pg. 3,60
Part. I: Thermodynamique. 1881. M. 1,80.

Lecointe, L., Précis d'Arithmétique. 4. édit. Gand 1883. 8. 192 pg. 4,50

Lie, S., Bestimmung aller Raumcurven, deren Krümmungsradius, Torsionsradius u. Bogenlänge durch eine beliebige Relation verknüpft sind. Christiania 1883. 8. 0 40

Lielegg, A., Erster Unterricht aus der Chemie an Mittelschulen. 3. Aufl. Wien 1883. 8. 2 70

Little, D. M., Instantaneous Marine Studies. New-York 1883. roy. 4. 15

Maisano, G., Sulla forma binaria di 5. ordine. Roma 1883. in-4. gr. 41 pg. 3

Mann, F., Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik. (I. Ueber das Umformen der geometr. Eigenschaften. II. Die einfachste graphische Lösung der axonometrischen Grundaufgaben.) Würzburg 1883. gr. 8. 50 pg. fig. 1 20

Marr, T., Notes upon Insurance and the pract. working of a Life-Assur.-Fund. Glasgow 1883. 8. 2

Mascart, E., u. J. G. Wallentin, Handbuch der Statischen Electricität. Deutsche Bearbeitung. Bd. I. Abtheil. 1. Wien 1883. gr. 8. 560 pg. m. zahlreichen Holzschn. 14

Maxwell, J. C., Lehrbuch der Electricität u. des Magnetismus. Uebersetzt v. B. Weinstein. (2 Bde.) Bd. 2. Berlin 1883. 8. m. zahlreichen Holzschn. u. 7 Kpfrt. 14
Das vollständige Werk M. 26.—.

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind II. Hefte 1. Kjoebenhavn 1883. 8. 40 pg. 1

Meissner, G., Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen und die Construction der Triebwerke u. Regulatoren. Liefg. 6. Jena 1883. Lex. 8. m. Tafeln. 3

Menzel, C. A., Der Bau der Eiskeller sowohl in wie über der Erde und das Aufbewahren des Eises, in denselben, nebst einem Anhange: Die Fabrikation des Kunsteises. 5. Aufl. v. E. Nowák. Leipzig 1883. gr. 8. 116 pg. m. 6 Tafeln u. 62 Textfiguren. 5

Merrifield, J., Treatise on Navigation. London 1883. 8. 306 pg. 5 20

Meteorological Observations made at the Adelaide Observatory during 1880, under the direction of Ch. Todd. Adelaide 1882. roy. 8.

Miller, W., The Heavenly Bodies: their Nature, and Habitability. London 1883. 8. 354 pg. 7 80

Miller-Hauenfels, A. R. v., Theoretische Meteorologie. Wien 1883. 8. 4

Müller-Köpen, Die Höhenbestimmungen der königl. preuss. Landesaufnahme in der Prov. Brandenburg. Heft 2. Berlin 1883. 8. m. Karte. 5
Heft 1. 1881. M. 6.—.

Natzger, F., Ueber die Säuren des Bienenwachses. Tübingen 1883. 8. 1 20

Nowák, E., Die Organisation und Ausrüstung von Fabriks- und Rittergutsfeuerwehren. Leipzig 1883. gr. 8. 40 pg. m. 27 Textfiguren. 1

Oliver, J. O. W., Sunspottery, or what we owe to the sun. Popular account of the spots on the Sun. London 1883. 8. 56 pg. 1 25

Osthoff, G., Der gesammte Eisenbahnbau. Heft 3 u. 4. Leipzig 1883. 8. fig.
Jedes Heft 2

Otto, J. G., Om de spektrophotometriske Konstanters Variation. Christiania 1883. 8. 5 pg. 0 40

Perozzo, L., Nuove applicazioni del Calcolo delle probabilità allo studio dei Fenomeni statistici e distribuzione dei Matrimoni secondo l'età degli Sposi. Roma 1883. in-4. gr. 33 pg. fig. 2 50

Petit fils, A. P., Manuel pratique de Photographie. Paris 1883. 8. 66 pg. 1 50

Pickering, E. C., Elements of Physical Manipulation. 2 parts. London 1883. 8. 27

Porchiesi, A., Della corrispondenza reciproca tra 2 forme geometriche di 2. specie. Parma 1883. 8. 52 pg.

Post, J., Traité complet d'analyse chimique appliquée aux essais industriels. Trad. p. L. Gautier. Fascicules II et III. (pg. 161 à 480). Paris 1883. gr. in-8.
L'ouvrage complet (1100 pgs. av. 250 grav.) 22

Raschke, W., Ueber die Integration der Differentialgleichungen 1. Ordnung, in welchen die unabhängige veränderliche Explicite nicht vorkommt durch eindeutige Functionen. Heidelberg 1883. gr. 8. 1 60

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff et a. Tome II, no. 1. Leide 1883. gr. in-8. 1 40

Respighi, L., Osservazioni del diametro orizzontale del Sole. Roma 1882. in-4. gr. 32 pg. 2 50

Rincklake, A., Neue Normal-Bahnhofs-Anlagen mit besonderer Berücksichtigung der Vereinigung der Bahninteressen in der Hand des Staates. Berlin 1883. fol. m. 9 autographirten Tafeln. 5

Schär, Ed., Aus der Geschichte der Gifte. Basel 1883. 8. 0 80

Schmidt, E., Ueber ein Attractionsproblem. Halle 1883. 8. 37 pg. m. 2 Tfln.

Schwartze, Th., Katechismus der Elektrotechnik. 2. Aufl. Leipzig 1883. 8. 380 pg. m. 352 Abbildungen. gebd. 4 50

Smith, Ch., Conic Sections. London 1883. 8. cloth. 7 70

Stämmler, R., Ueb. Versicherung von Rente u. Kapital. Berl. 1883. 1

Staude, O., Geometrische Deutung d. Additionstheoreme d. hyperelliptischen Integrale u. Functionen 1. Ordn. im System d. confocalen Flächen 2. Gr. Breslau 1883. gr. 8. 71 pg. 2 50

Transactions of the Insurance and Actuarial Society of Glasgow. Nr. 5—7. Glasgow 1882—83. 8. 5 50

Uhland, W. H., Das elektrische Licht und die elektrische Beleuchtung. Liefg. 3. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 97—144. m. Abbildungen. 0 80

Uhland, W. E., Handbuch f. d. practischen Maschinen-Constructeur. Liefg. 35. Leipzig 1883. 4. fig. 3

Villari, E., Sulla lunghezza di una o più Scintille elettriche di un Condensatore. Roma 1882. in-4. gr. 31 pg. c. 2 tavv. 3 80

Walras, L., Théorie mathématique de la Richesse sociale. Leipsic 1883. gr. in-8. 256 pg. av. 6 planches. 6

Young, C. A., Die Sonne. Leipzig 1883. 8. 318 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln u. 82 Abbildungen. 6

Personalien etc.

Benjamin Althorp Gould, Director d. argentinischen National-Sternwarte in Cordoba, und Prof. **Simon Newcomb**, Vorsteher des Nautical Almanac Office in Washington, sind zu correspondirenden Mitgliedern der physikalisch-mathematischen Classe der Berliner Akademie gewählt worden.

Prof. **E. Bureau** in Paris ist als Nachfolger Decaisne's zum Director des Jardin des Plantes ernannt worden.

Prof. **Giovanni Briosi**, bisher Director der Stazione Agraria in Rom, wurde als ordentlicher Professor der Botanik an die Universität Pavia berufen, und Prof. **Giuseppe Grattarola** zum ordentlichen Professor der Mineralogie am Istituto di Studi Superiori in Florenz ernannt. —

Verstorben: Hofrath **M. V. Lipold**, bekannter Geologe, am 22. April zu Idria in Krain. — General Sir **Edward Sabine**, lange Jahre hindurch President of the Royal Society in London, berühmt durch seine hervorragenden Arbeiten über Erdmagnetismus, am 26. Juni zu Richmond im 95. Lebensjahre. — **William Spottiswoode**, President of the Royal Society in London, genialer Mathematiker und Physiker, am 27. Juni in London (geb. 11. Januar 1825). —

Die „American Association for the Advancement of Science" wird ihre 32. Zusammenkunft am 15. August in Minneapolis Minn. abhalten.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — Juli — No. 14.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus d. J. 1882. Berlin 1883. 4. cart. 50

— Dieselben. Anhang. Abhandlungen nicht zur Akademie gehöriger Gelehrten. Aus d. J. 1882. Berlin 1883. 4. cart. 12 60

— Physikalische, der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus d. J. 1882. Berlin 1883. 4. cart. 30

Archives du Musée d'Histoire Naturelle de Toulouse. Publication 4. Toulouse 1883. 4. 40 pg. avec 6 planches.
Cont.: Noulet, J. B., Etude de l'Ombrive ou Grande Caverne d'Ussat (Ariège) et de ses accessoires.

Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Memorie. Serie III, vol. I. Anno 16. Con appendice. Modena 1883. 8. 220 e 111 pg.
Cont.: Curo, Tinee ital. appart. a. fam. d. Lithocolletidae, Lyonetidae e Nepticulidae. — Facciola, Alc. disposiz. organ. dell' Uranoscopus scaber. — Gibelli e Pirotta, Flora del Modenese e del Reggiano, I. — Ninni, Catal. dei Ghiozzi (Gobiina) osserv. nell' Adriat. e n. acque dolci del Veneto, ed a.

Bulletin du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Tome I. Bruxelles 1883. 8. 257 pg. avec 12 planches et figures. 12
Cont.: Dubois, De la variabilité des Oiseaux du g. Loxia. — Albrecht, S. un 6. costoïde cervical chez un jeune Hippopotamus amphibius. — Renard, Struct. d. Phyllades ardennais; les roches grenatifères et amphiboliques de Bastogne. — Dollo, Ostéologie des Mosasauridae. — Dupont, Terrain devonien-corallien de Roly. — Ludwig et Renard, Analyses de la vésuvienne d'Ala et de Monzoni. — Rutot, Les alluvions modernes dans la moyenne Belgique, et a.

Haeckel, E., Lettres d'un voyageur dans l'Inde. Trad. p. Ch. Letourneau. Paris 1883. 8. toile. 6 50

Hellwald, F. v., Die Erde und ihre Völker. 3. Aufl. (In 28 Liefgn.) Stuttgart 1883. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2 u. 3. Jede Liefg. 0 50

Journal of the Postal Microscopical Society. Part 6. London 1883. 8. w. illustr. 2
Cont.: Applicat. of the Microscope to Geolog. Research. The Palpi of Freshwater Mites as Aids to distinguishing Sub-Families, w. illustr. The Fly, w. illustr. Imitative Colouring in Fish, w. illustr. a. o.

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Vol. VII, part 4. Sydney 1883. 8. pg. 405—684. Index, Title, Contents, w. 1 pl. 10 50

Cont. Ramsay, Contrib. to Austral. Oology. II. — Meyrick, Descr. of Austr. Microlepidopt. (133 pg.) — Macleay, Fishes of New Guinea. III. — Haswell, New Austr. tubic. Annelids (w. plate). — Woolls, Spec. of Eucalypts first known in Europe etc.

Lubbock J., Chapters on Popular Natural History. London 1883. 12. 226 pg. 1 60

Mémoires de la Société Linnéenne du Nord de la France. Année 1883. Amiens 1883. 8.

Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube. Série III, tome 19 (année 1882). Troyes 1883. 8.

Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. vol. 34. Torino 1883. in-4. gr. fig.

Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Heft 28. Febr. 1883. Yokohama 1883. fol. 7

Richthofen, F. v., Aufgaben und Methoden der heutigen Geographie. Leipzig 1883. 8. 72 pg. 1 80

Salverda, M., Handleiding bij de Beoefening van de Kennis der Natuur, ten Dienste van Onderwijzers en aankomende Onderwijzers. 2 deelen. (I. Beschrijvende Natuurwetenschappen. — II. Experimenteele Natuurwetenschappen, bewerkt door H. Wefers Bettink.) Groningen 1883. roy. 8. 537 en 344 pg. 25

Tudor, J. R., The Orkneys and Shetland: their past and present State. With Chapters on Geology by B. N. Peach and J. Horne; and Notes on the Flora of the Orkneys by W. J. Fortescue; and Notes on the Flora of Shetland by P. White. London 1883. 8. 720 pg. cloth. 22

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Mémoire sur le Basiotique, un nouvel os de la base du Crâne situé entre l'Occipital et le Sphénoïde. Bruxelles 1883. 8. 31 pg. av. 9 grav. en bois. 3

André, E., Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascicule 17. (Vol. II. — Formicides — pg. 345—404, explic. d. plchs. 19—25. Catal. méth. et syn. d. Hyménopt. Fourmis pg. 1—20, av. les plchs. color. 15, 17, 18.) Beaune 1883. gr. in-8.

Un abonnement de 4 fascicules (17—20) M. 13.

Le tome I., contenant les Mouches à scie (Tenthredinidae, Cephidae, Siricidae) av. 24 plchs.: M. 42.

Archiv f. pathologische Anatomie u. Phyiologie u. f. klinische Medicin. Hersg. v. R. Virchow. Bd. 93 (3 Hefte). Berlin 1883. 8. m. Tafeln. 11

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift f. Naturgesch. u. Urgesch. des Menschen. Organ der Deutschen Gesellsch. f. Anthropologie, Ethnol. u. Urgeschichte, herausg. v. A. Ecker, L. Lindenschmit u. J. Ranke. Bd. XIV, Heft 3 u. 4. Braunschweig 1883. 4. pg. 335—450 u. 161 pg. (Verzeichn. d. anthropolog. Literatur, v. J. H. Müller, J. Mestorf u. Stieda.) m. 4 Kpfrt. u. Holzschn. Dazu: Correspondenz-Blatt 1882 pg. 65—234 u. 1883 pg. 1—32. m. 5 Kpfrt. 34

Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Ital. di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata. Pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. — Vol. XIII (in 4 fascic.), 1883. Fascic. 1, pg. 1—114. 20

Baily, J., Pheasants and Pheasantries. 4. edit. London 1883. 12. 50 pg. 1 60

Bérenger-Féraud, L. J. B., La Race Provençale. Caractères anthropologiques, moeurs, coutumes, aptitudes etc. de ses peuplades d'origine. Paris 1883. 8. 400 pg. 7 50

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 92 u. 93. Kriechthiere. (Heft 3 u. 4.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

— Dasselbe. 170 Tafeln in Farbendruck dazu. Vögel. Bd. II. Leipzig 1883. 4. m. 17 color. Tfln. 5

Broca, P., Mémoires d'Anthropologie. Tome IV. (Craniologie générale.) Paris 1883. 8. avec 1 plche. toile. 9

Les volumes 1 à 3: M. 21. —.

Colgi e Tenchini, Il sistema nervoso centrale, anat. ed istiol. 3 voll. Milano 1883. 8. — Fasc. 1. 2. di pg. 212. c. 5 tavv. 5 40

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques, publ. sous la dir. de Letourneau, Bertillon, de Mortillet et d'a. Livraison 10. Paris 1883. 4. 1 20

L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

Edinburgh, Duke of, Notes on the Sea Fisheries and Fishing Population of the United Kingdom, arising from Information gained during 3 years' command of the Naval Reserves. London 1883. 8. 64 pg. 1 20

Fraser, A., On the development of the Ossicula Auditus in the Higher Mammalia. (London) 1883. 4. 26 pg. w. 5 plates. 5 20

Gaskell, W. H., On the rhythm of the Heart of the Frog, and on the nature of the action of the Vagus Nerve. (London) 1883. 4. 42 pg. w. 5 plates. 5 20

Gedney, C. W., Foreign Cage Birds. London 1883. 8. w. illustrations. 9 70

Gegenbaur, C., Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Leipzig 1883. gr. 8. m. 558 Holzschn. 24

Gogorza, J., Una excursión zoológica por Valencia. Madrid 1883. 4. 25 pg. 2

Groot, J. J. M. de, Jaarlijksche Feesten en Gebruiken van de Emoy-Chineezen. Eene vergelijkende Bijdrage tot de Kennis van onze Chineesche Medeburgers of Java, met uitgebreide Monographiën v. Godheden, die te Emoy worden vereerd. 2 deelen. Batavia 1883. roy. 8. 16

Hamerton, Ph. G., Chapters on Animals. 4. edit. London 1883. 8. 252 pg. w. 8 etchings by J. Vevrassat a. K. Bodmer. 5 20

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Liefg. 33—35. Stuttgart 1883. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 0 50

Hoffmann, C. K., Die Bildung des Mesoderms, die Anlage der Chorda dorsalis und die Entwickelung des Canalis neurentericus bei Vogelembryonen. Amsterdam 1883. 4. 109 pg. m. 5 Tafeln. 5

Hofmann, E., Der Schmetterlingsfreund. 23 colorirte Tafeln mit 236 Abbildungen und begleitendem Text. Stuttgart 1883. 8. cart. 4

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. Hersg. v. R. Virchow u. A. Hirsch. Red. v. A. Hirsch. Bericht f. d. J. 1882. Berlin 1883. Lex. 8. 9 50

Jordan, D. S., and H. W. Henshaw, Report upon the Fishes collected during 1875—77 in California and Nevada. Washington 1883. 8.

Koltz, J. P. J., Traité de la Pisciculture pratique. Procédés de multiplication et d'incubation naturelle et artificielle des Poissons d'eau douce. Paris 1883. 12. av. 60 figures. 2 20

Lackowitz, W., Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands und seiner Nachbarländer. Nach Skizzen v. P. M. Röper bearb. (In 25 Liefgn.) Liefg. 14—18. Berlin 1883. 8. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 0 50

Mc Alpine, Practical Lessons in Elementary Physiology and Physiological Anatomy. London 1883. oblong 4. w. plates. 5 70

Magaud d'Aubusson, L., Les Oiseaux de la France. Tome I. Corvidés. Paris 1883. 4. 100 pg. av. 22 plchs. color. cart. 30
L'ouvrage sera complet en 8 vols.

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Bd. 13. (Der neuen Folge Bd. 3.) Heft 1. Wien 1883. gr. 4. m. Abbild. 4

Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bd. VI. Heft 8 u. 9. Bern 1883. gr. 8. 244 pg. 5
Enth.: Bestimmungstafeln europäischer Coleopteren. IX. Curcilionidae, bearb. v. G. Stierlin.

Noulet, J. B., Etude de l'Ombrive ou Grande Caverne d'Ussat (Ariège) et de ses accessoires. Toulouse 1883. 4. 40 pg. avec 6 planches.

Olivier, F., Faune du Doubs, ou Catalogue raisonné des animaux sauvages (Mammifères, Reptiles, Batraciens, Poissons) observés dans ce département. Besançon 1883. 8. 70 pg. 2 50

Onze Gevederde Vrienden. Tijdschrift voor Vogelliefhebbers, Kweekers en Handelaars. Amsterdam. — Jaarg. 1883—84. 12

Reitter, E., Bestimmungstafeln europäischer Coleopteren. IX. Curcilionidae, bearb. v. G. Stierlin. Bern 1883. gr. 8. 244 pg. 5
I—VII (soviel bis jetzt ersch.) (Wien u. Brünn) 1880—82. 8. m. 3 Kpfrt. M. 18,50.

Renson, G., Contributions à l'embryologie des organes d'excrétion des Oiseaux et des Mammifères. Bruxelles 1883. gr. in-8. 56 pg. av. 3 planches. 2 50

Russ, K., Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2. Ausg. Liefg. 1. Magdeburg 1883. 8. 3

Sanders, A., Contributions to the anatomy of the Central Nervous System in Vertebrate Animals. (London) 1883. 4. 34 pg. w. 5 plates. 5 20

Schmeling, C., Das Ausstopfen und Conservieren der Vögel und Säugethiere. 6. Aufl. Berlin 1883. 8. 1 80

Schneider, A., Das Ei und seine Befruchtung. Breslau 1883. 4. 92 pg. m. 10 Kpfrt. u. 3 Holzschn. cart. 14

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde, übersetzt u. m. Anmerk. versehen v. R. v. Schmiedeberg. (In 28 Liefgn.) Leipzig 1883. 4. ca. 650 pg. m. 28 col. Tfln. u. zahlreichen schwarzen Abbildgn. — Liefg. 2—6. Jede Liefg. 1 50

Simmonds, G. L., Dictionary of Useful Animals and their Products. London 1883. 12. 136 pg. cloth. 5 20

Vejdovsky, F., Die Süsswasserschwämme Böhmens. Prag 1883. 4. m. 3 Tafeln. 7

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 16. München 1883. gr. 4. pg. 241—256. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 1 50

Waller, A., and A. de Watteville, On the influence of the Galvanic Current on the excitability of the Motor Nerves of Man. (London) 1883. 4. 32 pg. w. 2 plates. 5 20

Watney, H., The minute Anatomy of the Thymus. (London) 1883. 4. 62 pg. w. 13 plates. 12 50

Wood, J. G., Bible Animals; being a Description of every Living Creature mentioned in the Scriptures, from the Ape to the Coral. New edit. London 1883. 8. 680 pg. 10 80

Woolcock, J., Studies in Anthropology; or, Lectures on Man. London 1883. roy. 8. 2 70

Yarrell, W., History of British Birds. 4. edit. revised by A. Newton and H. Saunders. Part 17. (vol. III, pt. 3.) London 1883. 8. (Vol. III, pg. 137—216.) w. illustr. 2 70

Yarrow, H. C., and H. W. Henshaw, Report upon the Reptiles and Batrachians collected during 1875—77 in California, Arizona and Nevada. Washington 1883. 8.

Botanik.

Bentley, R., The Student's Guide to Structural, Morphological and Physiological Botany. London 1883. 12. 490 pg. 7 80

Bergstedt, N. H., Bornholms Flora. Del I. Phanerogamae. Nexoe 1883. 8. 3

Borzì, A., Studi Algologici. Saggio di Ricerche sulla Biologia delle Alghe. Fasc. I. (Chlorophyceae.) Messina 1883. in-4. gr. 119 pg. c. 9 tavole. 20

Brun, J., Préparation des Diatomées. Genève 1883. 12. 4 pg. 0 50

Chizzolini, G., Coltivazione ed utilizzazione del Sorgo (Ambra del Minnesota). 2. ediz. Milano 1883. 16. 51 pg.

Crié, L., Nouveaux éléments de Botanique, cont. l'organographie, l'anatomie, la morphologie, la physiologie, la botanique rurale (phanérogames et cryptogames) et des notions de géographie botanique et de botanique fossile. Paris 1883. 12. 1160 pg. av. 1332 figures. 9

Decoppet, P., Coltivazione del Fungo comestibile Agaricus edulis (L) seguito da un breve cenno sui Funghi in generale. Milano 1883. 8. c. 5 incisioni. 0 60

Flügge, C., Fermente u. Mikroparasiten. Leipzig 1883. gr. 8. 308 pg. m. 65 Abbildungen. 6

Forwerg, M., Fruchtformen. Systematische u. vergleichende Darstellung in natürlichen Grössen. Dresden 1883. fol. 6

Goodale, G. L., Wild Flowers of America. Complete in 25 parts. Boston 1883. 4. 210 pg. w. 50 coloured plates fr. Original Drawings by J. Sprague. 230

Hoffmann, C., Botanischer Bilder-Atlas nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. (In 15 Liefgn., 85 color. Tafeln m. erläut. Texte enth.) Stuttg. 1883. 4. — Liefg. 3, m. 6 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Hofmann, J., Flora d. Isar-Geb. v. Wolfratshausen b. Deggendorf. Landshut 1883. 8. 3

Hooker, J. D., Flora of British India. Part X (Vol. 4 pt. I.) Asclepiadeae to Scrophularineae. London 1883. 8. pg. 1—256. 10 80
Vol. I, II, III, each M. 33.

Hooker, W. J., Icones Plantarum, w. brief characters a. remarks of new a. rare Plants fr. Kew Herbarium. 3. series. Vol. IV, part 4. V, part 1. London 1882—83. 8. w. 50 plates. 16

Koloniaal Museum op het Paviljoen te Haarlem. Afdeeling: Voortbrengselen van de groote Cultuur in Nederlandsch Indië. IV. Kina, door K. W. v. Gorkom. (Deel 1, stuk 2 van den Beschrijvenden Catalogus, uitgeg. door de Nederl. Maatschappij ter bevordering van Nijverheid.) Haarlem 1883. 8. pg. 129—332. 2
I. Koffie. 54 pg. 0,70. — II. Thee. 40 pg. 0,50. — III. Cacao en Vanielje. 30 pg. 0,40.

Lankester, Talks about Plants; or, Early Lessons on Botany. New edit. London 1883. 8. 250 pg. 3 70

Lawes, J. B., J. H. Gilbert, and M. T. Masters, Agricultural, botanical a. chemical results and experiments on the Mixed Herbage of Permanent Meadow. Part II. Botanical results. (London) 1883. 4. 238 pg. w. 4 sheets of tables. 21 60
Part I. 1880. M. 8,50.

Lorinser, G., Botanisches Excursionsbuch für die deutsch-oesterreichischen Länder und das angrenzende Gebiet. 5. Aufl. v. F. W. Lorinser. Wien 1883. 8. 116 u. 565 pg. 6

Marchais, A., Les Jardins dans la région de l'Oranger. Antibes 1883. 12. 332 pg. 4

Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausg. v. A. v. Seckendorff. Neue Folge. Heft 2. (Der ganzen Folge Heft 10.) Wien 1883. 4. 47 pg. 2 80
Inh.: Thümen, F. v., Beiträge zur Kenntniss der auf der Schwarzföhre (Pinus austriaca Höss) vorkommenden Pilze. I.

Mott, F. T., The Fruits of all countries. Descript. catalogue of over 500 species of edible Fruits (excluding varieties). Leicester 1883. 4. 4

Muller, H., The Fertilisation of Flowers. Translated a. edit. by D'Arcy W. Thompson. With a preface by Ch. Darwin and a complete Bibliography of the subject. London 1883. 8. w. numerous illustr. cloth. 22

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 87 u. 88. Gera 1883. 8. (XIII.) pg. 65—128. m. 26 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Schmidlin, E., Illustrirte populäre Botanik. Handbuch zum Selbststudium der Pflanzenkunde. 4. Aufl. v. O. E. R. Zimmermann. Liefg. 11. Leipzig 1883. gr. 8. m. col. Kpfrt. u. Holzschn. Jede Liefg. 1

Sowerby's English Botany. 3. edit. by J. T. Boswell. Vol. XII, part 1 (Part 84 of the entire work). London 1883. super roy. 8. 24 pg. w. 22 coloured plates. sd. 520

Stebler, F. G., Die besten Futterpflanzen. Abbildungen und Beschreibungen derselben, nebst ausführlichen Angaben betreffend deren Kultur, ökonomischen Werth, Samengewinnung, -Verunreinigungen, -Verfälschungen etc. Theil 1. Bern 1883. 4. 104 pg. cart. 2

Thümen, F. v., Beiträge zur Kenntniss der auf der Schwarzföhre (Pinus austriaca Höss) vorkommenden Pilze. I. Wien 1883. 4. 47 pg. 280

Vallot, J., Recherches physico-chimiques sur la Terre Végétale, et ses rapports avec la distribution géographique des plantes. Paris 1883. 8. 15 et 344 pg. 10

Verhandlungen des Harzer Forstvereins herausgegeben von dem Vereine. Jahrgang 1882. Wernigerode 1883. gr. 8. 208 pg. m. Tabellen u. graph. Darstellungen. 3

Waldner, H., Deutschlands Farne, m. Berücksicht. der angrenzenden Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. der Schweiz. Heft 12 u. 13. Heidelberg 1883. fol. m. 8 Tafeln in Lichtdruck. in Mappe. Jedes Heft 250

Wawra, H., Itinera Principum S. Coburgi. Die botanische Ausbeute von den Reisen Ihrer Hoheiten der Prinzen von Sachsen-Coburg-Gotha. I. Reise der Prinzen Philipp u. August um die Welt (1872—1873). II. Reise der Prinzen August u. Ferdinand nach Brasilien (1879). Theil 1. (Mimoseen, Lobeliaceen u. Bromeliaceen.) Wien 1883. Imp. 4. 18 u. 182 pg. m. 34 colorirten u. 5 schwarzen Tafeln. cart. 60

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Abhandlungen zur geolog. Specialkarte v. Preussen u. den Thüringischen Staaten. Bd. IV. Heft 2. Berlin 1883. gr. 8. m. Portr. u. Atlas v. 8 Tafeln. in gr. 4. 9
Inhalt: Koch, C., Monographie der Homalonotus-Arten des rheinischen Unterdevon.

Achepohl, L., Das niederrhein.-westfäl. Steinkohlengebirge. Atlas der fossilen Fauna u. Flora in 40 Blättern nach Originalen photographirt. Liefg. 9. Essen 1883. fol. pg. 121—138. m. 1 Profil-, 1 Kpfr- u. 4 photogr. Tafeln. 10

Bourgeois, L., Reproduction par voie ignée d'un certain nombre d'espèces minérales appartenant aux familles des silicates, des titanates et des carbonates. Paris 1883. 4. 65 pg.

Braun, H., Die wichtigsten Mineralien und Felsarten. Ihre Krystallisation, Härte, specif. Gewichte, chem. Zusammensetzung, sowie technische Verwendung. Leipzig 1883. 8. 050

Felber, Th., Ueber Bildung von Steinkohlen oder steinkohlenartigen Substanzen und deren Ausbeutung in der Schweiz. St. Gallen 1883. 8. 20 pg. m. 1 Tabelle. 050

Flight, W., Report of an examination of the Meteorites of Cranbourne in Australia, of Rowton in Shropshire, and of Middlesbrough in Yorkshire. (London) 1883. 4. 16 pg. w. plate. 220

Földtani Közlöny. Geologische Mittheilungen. Zeitschrift der Ungar. Geolog. Gesellschaft. Red. v. J. Pethö u. F. Schafarzik. Jahrgang 13. 1883. Nr. 1—6. Budapest. 8. Der vollständige Jahrg. 10

Geological Survey of India. Memoirs. Vol. XIX pt. 3. (Catalogue of Indian Earthquakes by T. Oldham.) Calcutta 1883. roy. 8. 58 pg. w. 1 map. 250

Gümbel, C. W. v., Beiträge zur Kenntniss der Texturenverhältnisse der Mineralkohlen. I. (München) 1883. 8. 106 pg. m. 3 Tafeln. 180

Hahn, F. G., Insel-Studien. Versuch einer auf orographische und geologische Verhältnisse gegründeten Eintheilung der Inseln. Leipzig 1883. gr. 8. 208 pg. m. color. Karte. 720

Halaváts, J., Palaeontologische Daten zur Kenntniss d. Fauna d. südungarischen Neogen-Ablagerungen. I. Die pontische Fauna v. Langenfeld. Budap. 1883. gr. 8. 11 pg. m. 2 Kpfrt. 1

Heer, O., Flora fossilis arctica. Die fossile Flora der Polarländer. Bd. VII. Zürich 1883. gr. 4. 275 pg. m. geol. Karte, 62 color. Kpfrt. u. 2 Landschft. in Mappe. 48
Enth.: Flora fossilis Groenlandica. II. Flora d. Patootschichten. Tert. Flora v. Groenland. Ueb. d. foss. Insekten Groenl. Allgem. Bemerk. Ueb. d. Lagerungsverhältn. d. Kohlen u. Versteinergn. führ. Bildungen auf d. Westküste v. Grönland. Ueb. d. marinen Thierversteinergn. v. Nord-Grönland.

— Flora fossilis Groenlandica. Die fossile Flora Groenlands. Theil 2 (Schluss). Zürich 1883. gr. 4. 275 pg. m. geol. Karte, 62 color. Tafeln u. 2 Landschaften. in Mappe. 48
Theil 1. 1882. 112 pg. m. 47 Kpfrt. M. 32.

Helland, A., Om Islands Jökler og Jökelelven. (Kristiania) 1882. 8. 180

Hulke, J. W., An attempt at a complete osteology of Hypsilophodon Foxii, a British Wealden Dinosaur. I. (London) 1883. 4. 28 pg. w. 12 plates. 1050

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Herausg. v. E. W. Benecke, C. Klein u. H. Rosenbusch. Stuttgart. gr. 8. fig. — Jahrg. 1883 in 2 Bdn. — Bd. II. Jeder Band 20

Koch, C., Monographie der Homalonotus-Arten des rheinischen Unterdevon. Berlin 1883. gr. 8. 30 u. 85 pg. m. Portr. u. Atlas v. 8 Tafeln in gr. 4. 9

Lydekker, R., Siwalik Camelopardalidae. Calcutta 1883. roy. 4. 52 pg. w. 7 plates. 6

— Siwalik Selenodont Suina. Calcutta 1883. roy. 4. 42 pg. w. 3 plates. 450

Macfadzean, J., The parallel Roads of Glenroy, their origin, and relation to the Glacial Period and the Deluge. Edinburgh 1883. 8. 550

Miln, J., and T. Gray, On seismic Experiments. Lond. 1883. 4. 22 pg. w. plate. 220

Oldham, T., A Catalogue of Indian Earthquakes. Calcutta 1883. roy. 8. 58 pg. w. 1 map. 3

Owen, Description of portions of a tusk of a Proboscidian Mammal (Notelephas Australis, Owen). (London) 1883. 4. 6 pg. w. plate. 170

Palaeontologia Indica. Series X. (Indian Tertiary and Post-Tertiary Vertebrata.) Vol. 2, pt. 4 and 5 (Siwalik Camelopardalidae and Selenodont Suina, by Lydekker). Calcutta 1883. roy. 4. 52 a. 42 pg. w. 10 plates. 10

Pfaff, Fr., Versuche die absolute Härte der Mineralien za bestimmen. (München) 1883. 8. 17 pg. 080

Posewitz, Th., Das Goldvorkommen in Borneo. Budapest 1883. gr. 8. 16 pg. 060

Rossi, E. de, Nouvelles études sur les tremblements de terre et les autres phénomènes géodynamiques. Leide 1883. 8. 27 pg. 1

Schmitz u. Zander, Die Bleibergwerke von Mechernich u. Commern. Mech. 1883. 8. 1

Stapff, F. M., Geologische Beobachtungen im Tessinthal während Tracirung und Baues der Gotthardbahn. (Bau des oberen Tessinthales. — Strandbilder. — Gletscher. — Seebildungen. — Spuren der ältesten Bewohner. Geologische Zeitschätzungen. — Nachwort.) Berlin 1883. 8. 173 pg. m. 7 Tafeln. 6

Verbeek, R. D. M., Over de dikte der tertiaire Afzettingen op Java. Amsterdam 1883. 4. 11 pg. m. 3 Kpfrt. 1

White, Ch. A., Review of the non-marine fossil Mollusca of North America. Washington 1883. Imp. 8. 144 pg. w. 32 pl.

Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Bd. VIII. Heft 1. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 1—96. m. 3 Tfln. 5
Enth.: Schmidt, Ueb. d. Fuess'sche Fühlhebelgoniometer. m. Tfl. — Rath, Mineralog. Mittheil. (neue Folge). 16—18. — Bärwald, Der Albit v. Kasbék. — — v. Lasaulx, Ueb. Mikrostructur, opt. Verhalten u. Umwdlg. des Rutil in Titaneisen; üb. Cordieritzwillinge in einem Auswürfling des Laacher See's, u. a.

Zittel, K., et P. Schimper, Traité de Paléontologie. Trad. par Ch. Barrois. Tome I. (Paléozoologie.) Paris 1883. gr. in-8. 800 pg. av. 563 figures. 32

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abhandlungen, Mathematische, der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus d. J. 1882. Berlin 1883. 4. cart. 620

Anton, M., Praktische Werkzeuge und neue Arbeitsmethoden. Kurzes Handbuch zum Gebrauche für Schlosser, Dreher, Modelltischler, Former, Giesser, etc. Serie I. Band 1. Leipzig 1883. gr. 8. 64 pg. m. 68 Holzschn. 075

Archief, Nieuw, voor Wiskunde. Deel X. Stuck 1. Amsterdam 1883. gr. 8. 112 pg. m. 2 Kpfrt. 4

Bellati, M., and R. Romanese, On the Specific Heat and Heat of Transformation of the Jodide of Silver and of the Alloys or Compounds. (London) 1883. 4. 8 pg. 120

Bergk, Th., 5 Abhandlungen zur Geschichte der griechischen Philosophie u. Astronomie. Hersg. v. G. Hinrichs. Leipzig 1883. 8. 4

Bulletin astronomique et météorologique de l'Observatoire Imp. de Rio-de-Janeiro. Année 1883. (12 Nrs.) Rio de Janeiro 1883. 4.

Bunkofer, W., Die ersten Elemente der Determinantentheorie. Tauberbischofsheim 1883. 8. 0 50

— Die komplexe Zahl, in Dialogen elementar erläutert. Tauberbischofsheim 1883. 8. 1

Burmester, L., Grundzüge der Reliefperspective nebst Anwendung zur Herstellung reliefperspectivischer Modelle. Leipzig 1883. gr. 8. 34 pg. m. 4 Tafeln. cart. 2

Cassé, E., Aérostation pratique. Epure et construction des Aérostats et Montgolfières. Paris 1883. 8. 43 pg. avec 4 planches. 2

Catalogus der Bibliothek van het Wiskundig Genootschap: „En onvermoeide arbeit komt alles te boven", te Amsterdam. Amst. 1883. gr. 8. 112 pg. 3 80

Central-Blatt, Chemisches. General-Register zu Folge III, Jahrg. 1—12 (1870—1881). Bearb. v. R. Arendt. Liefg. 5. Hamburg 1883. gr. 8. Jede Liefg. 5

Dammer, Brelow u. Hoyer, Technologisches Lexikon. Handbuch f. Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr. — Liefg. 20 u. 21. Jede Liefg. 0 50

Dumcke, O., Beiträge zur Kenntniss des Bernsteinöls. Königsberg 1883. 8. 0 80

Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Liefg. 18. Leipzig 1883. gr. 4. (Bd. II.) pg. 145—168. m. 8 photolithogr. Tafeln u. Holzschn. 6

Esposizione Industriale Italiana di 1881 in Milano. Relazioni dei Giurati. Milano 1883. 8.

Vol. I: Sacchi, Del Metallo e del Legno nelle costruzioni. Apparati di riscaldamento, fognatura, ecc. — Clericetti, Ingegneria e lavori pubblici. 6

Vol. II: Gavazzi Spech, Industria della carta ed arti grafiche. — Montagna, Fotografia. 2 80

Vol. III: Bonacossa, Bressi, Noerbel ecc., Industrie tessili. Filati di seta, tessuti di seta, cotone, canape, lino, lana e tessuti diversi. 2

Vol. IV: Besana, Formaggi, carni salate, legumi, frutti in conserve. — De Cesare, Olii. 3 20

Vol. V: Pavesi, Gabba, Cattaneo, Industrie chimiche. Prodotti chim. Tintoria. Conceria. 1 50

Euclidis Elementa, graece et latine. Edidit J. L. Heiberg. Vol. I, libros 1—4 continens. Lipsiae 1883. 8. 333 pg. fig. 3 60

Ferrini, R., Cinque Conferenze sulla Illuminazione Elettrica. Milano 1883. 8. 68 pg. 1 20

Forsyth, A. R., Memoir on the Theta-Functions, particularly those of 2 Variables. (London) 1883. 4. 80 pg. 4 20

Graeff, E., Traité d'Hydraulique, précédé d'une introduction sur les principes généraux de la Mécanique. 3 vols. Paris 1883. 4. 341, 541, 52 pg. avec 16 planches et 89 figures.

Hauck, W. Ph., Die galvanischen Batterien, Accumulatoren u. Thermosäulen. 2. Aufl. Wien 1883. 8. fig. 3

Haupt, Th., Bausteine zur Philosophie der Geschichte des Bergbaues. Liefg. 4 Leipzig 1883. gr. 8. 133 pg. 4

Liefg. 1—3. 1865—67. M. 5

Hess, W., Ueber die Biegung und Drillung eines unendlich dünnen elastischen Stabes. (München) 1883. 8. 29 pg. 1

Hochbaukunst, Die gesamte. Lehr- u. Handbuch für Architekten, Bauschüler und Bauhandwerker, herausg. v. Menzel, Nowák, Promnitz, Schwatlo, Heinzerling u. Selin. 2. wohlfeile Lieferungsausg. (In 50 Liefgn.) Leipzig 1883. gr. 8. fig. — Heft 1. Jedes Heft 0 50

Holmes, A. Br., Practical Electric Lighting. London 1883. 8. 154 pg. w. 62 illustrations. 4 70

Holst, E., Synthet. Methoden in d. metr. Geometrie, m. Anwendgn. (Christiania) 1882—83. gr. 8. 123 pg. 3 50

Hornbostel, M. v., Ueber einige Einrichtungen für mechanisches Verschieben in Verwendung auf der französischen Nordbahn. Wien 1883. 8. 2

Jacobson, J., Die Axiome der Geometrie und ihr „philosophischer Untersucher" Herr Benno Erdmann. Königsberg 1883. gr. 8. 44 pg. 1 60

Jadanza, N., Alcuni problemi di Geodesia. Torino 1882. 4. 33 pg. 3

Kaempfer, D., Ueb. d. Messung electr. Kräfte mittelst d. electr. Flugrades. Marb. 1883. 8. 36 pg. 1

Kohlrausch, F., Ueber die Messung localer Variationen der erdmagnetischen Horizontal-Intensität. (München) 1883. 8. 16 pg. 0 80

Koenig. — Goebel, Th., Friedrich Koenig u. die Erfindung der Schnellpresse. Ein biograph. Denkmal. Stuttgart 1883. 4. 12

Krimmel, O., Die Kegelschnitte in elementar-geometrischer Behandlung. Tübingen 1883. 8. 123 pg. m. 78 Abbildungen. 2 60

Lie, S., Bestimm. aller Flächen, die durch Translationsbeweg. e. Curve entstehen. (Christiania) 1882. 8. 22 pg. 2

— Ueb. Flächen m. infinites. u. lin. Transformat. (Christ.) 1882. 8. 15 pg. 1 20

Lueger, O., Theorie der Bewegung des Grundwassers in den Alluvionen der Flussgebiete. Stuttgart 1883. 8. 2

Mach, E., Die Mechanik in ihrer Entwickelung. Leipzig 1883. 8. 493 pg. m. 250 Abbildungen. 8

Malet, J.C., On a class of Invariants. (London) 1883. 4. 26 pg. 2 20

Matthiessen, L., Ueber die Form der unendlich dünnen astigmatischen Strahlenbündel und über die Kummer'schen Modelle. (München) 1883. 8. 17 pg. m. Tafel. 1 20

Miller, A., Ueber den Einfluss der durch Dilatation erzeugten Temperaturveränderung auf die Messung der ersteren. (München) 1883. 8. 18 pg. m. Tafel. 1 20

Murgue, D., The Theories and Practice of Centrifugal Ventilating Machines. Translated and supplied w. an introduct. by A. L. Steavenson. London 1883. 8. 86 pg. 5 20

Neumann, F., Einleitung in die theoretische Physik. Herausgegeben v. C. Pape. Leipzig 1883. gr. 8. 301 pg. m. 111 Figuren. 8

Newcomb, S. G., Astronomical Papers prepared for the Use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. I. Washington 1883. 4. 501 pg. 16 50

Patentamt. Verzeichniss der von dem Kaiserlichen Patentamt im Jahre 1882 ertheilten Patente. Berlin 1883. 4. 208 pg. 5

Patentschriften. Register zu den Auszügen aus den Patentschriften. Jahrgang 1882. Berlin 1883. 4. 208 pg. 5

Pein, A., Aufgaben der sphärischen Astronomie gelöst durch planimetrische Konstruktionen und mit Hülfe der ebenen Trigonometrie. Leipzig 1883. 4. 56 pg. m. 3 Tafeln. 1 20

Reitlechner, C., Die Bestandtheile des Weines. Wien 1883. 8. m. 12 Abbildungen. 3 20

Ricordi, E., I movimenti infinitesimi nella generale determinazione di Misura projettiva. Viterbo 1882. 8. 68 pg. 2 50

Rodwell, G. F., On the effects of Heat on certain Kaloid Compounds of Silver, Mercury, Lead, and Copper. (London) 1883. 4. 34 pg. w. plate. 3 20

Rosenberg, A., Vergleichende Untersuchungen betr. das Alkalialbuminat, Acidalbumin u. Albumin. Dorpat 1883. 8. 1

Schapira, H., Erweiterung der Begriffe der arithmetischen Grundoperationen und der allgemeinen Cofunctionen. Leipzig 1883. gr. 4. 20 pg. 1

Schlegel, V., Theorie der homogen zusammengesetzten Raumgebilde. Leipzig 1883. gr. 4. m. 9 Tafeln. 12 50

Schlömilch, O., Grundzüge einer wissenschaftlichen Darstellung der Geometrie des Masses. Heft I. Planimetrie. 6. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 168 pg. fig. 2

Schorer, Th., Chemische Untersuchungen zur Feststellung des Einflusses der Sielleitungen der Stadt Lübeck auf die sie umgebenden Gewässer. Lübeck 1883. 4. m. Karte. 2

Schreiner, J. E., Lehrbuch der Algebra. Eichstätt 1883. 8. 3

Schützke, R., Die Bereitung der componirten ätherischen Oele, Grundessenzen, Punschessenzeu u. destillirten Wasser. Mit einer Abhandlung über ätherische Oele v. A. Ganswindt. 2. Aufl. Leipzig 1883. 8. 3

Schwackhöfer, F., Lehrbuch der landwirthschaftlich-chemischen Technologie. Bd. I; enth. d. Technol. d. Wärme, d. Wassers u. d. Kohlehydrate (Rübenzucker-, Stärke-, Dextrin- u. Stärkezuckerfabrication). Liefg. 8. (Schluss des 1. Bdes.) Wien 1883. 8. fig. 2

Bd. I vollständig m. 10 Tfln. u. 202 Textillustr. M. 16.

— Technologie der Kohlehydrate. Wien 1883. 8. 9 60

Sergent, A., Le principali Leggi fisiche nelle loro applicazioni alle Industrie. Atlante popolare. Milano 1883. 8 obl. c. 49 tavv. 10

Sexe, S. A., Om imaginaere størrelser. (Christiania) 1882. 8. 40 pg. 1 50

Steenmann, S. H., Theorie en Practijk der Rekenkunde. Deel I. 's Bosch 1883. gr. 8. 170 pg. 2 50

Taschenbuch für Chemiker und Hüttenleute. Herausg. von dem Verein „Hütte". Berlin 1883. 8. 972 pg. m. 220 Holzschn. 8

Tijdschriit voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Nederlansch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, onder redactie v. M. H. Kuneman. Deel 28. Afl. 1. Batavia 1883. Jeder Jahrgang 24

Transactions of the Society of Engineers f. 1882. London 1883. 8. w. illustr. cloth. 16

Zeitschrift, Internationale, für die Elektrische Ausstellung in Wien 1883. Wochenschrift für die Gesammt-Interessen der Internationalen Elektro-technischen Ausstellung 1883. Redaction: J. Krämer u. E. Lecher. (24 Nrn. à 16 Seiten.) Wien 1883. 4. m. zahlreichen Illustr. 10

Jede Nummer einzeln 0 50

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — August — No. 15.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de l'Académie de Mâcon. Série II. Tome 4. Mâcon 1883. 4. 453 pg.

Archives de Biologie. Publ. p. E.Van Beneden et Ch.Van Bambeke. Année IV, fasc. 1. Gand 1883. gr. in-8. av. planches.
Prix du vol. cplt. M. 32. —.

Bibliotheca historico-naturalis, physico-chemica et mathematica, herausg. v. R. v. Hanstein. Jahrg. 32. Heft 2. Juli-December 1882. Göttingen 1883. 8. pg. 115—266. 1 60

Bibliotheca medico-chirurgica, pharmaceutico-chemica et veterinaria. Herausg. v. C. Ruprecht. Jahrg. 36. Heft 2. Juli-December 1882. Göttingen 1883. 8. pg. 79—192. 1

Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire de Béziers. Série II. Tome 11. (1882.) Béziers 1883. 8. 437 pg.

Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Tome XI. Bruxelles 1883. gr. in-8. 4

Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Série III, vol. 6. (Année 1881—82.) Caen 1883. 8. 326 pg. avec planche.

Darwin. — Canestrini, G., Commemorazione di Carlo Darwin. Padova 1882. 8. 33 pg.

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abth. II, Liefg. 16. Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 5. Breslau 1883. gr. 8. pg. 545—688. 3

Handlingar Kongl. SvenskaVetenskaps-Akademiens. Bihang, Bd. VII, hft. 2. Stockholm 1883. 8. 14 50
Heft 1: M. 11. —.

Humboldt. — Foerster, W., Alexander von Humboldt. Eine Gedächtnissrede. Berlin 1883. 8. 0 60

Jahresbericht (66.) der Naturforschenden Gesellschaft in Emden. 1881—82. Emden 1883. 8. 1 60

Issel, A., e G. De-Amezaga, Esame sommario dei Saggi di Fondo raccolti dalla Spedizione Idrografica imbarcata a bordo del R. Piroscafo Washington. Genova 1883. in-4. gr. 19 pg. 2 50

Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube. (Tome 46 de la collection.) Série III. Tome 19. 1882. Troyes 1883. 8. 415 pg. av. 3 cartes.

Mémoires de la Société Linnéenne du Nord de la France. Année 1883. Amiens 1883. 8. 260 pg.

Nardelli, R., Climatologia, Vegetazionie, Agronomia nella Marsica, prima e dopo il prosciugamento del lago Fucino. Avezzano 1883. 4. 73 pg.

Norske Nordhavs - Expedition. Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. X. Meteorology by H. Mohn. Christiania 1883. Imp. 4. 150 pg. w. 3 plates and map. 10

Przschewalski, N. M., Dritte Reise in Centralasien: von Saissan über Chami nach Tibet und zum oberen Laufe des gelben Flusses. (Russisch.) St. Petersburg 1883. 4. 4, 2 u. 473 pg. m. 108 Kpfrt. u. 2 Karten.

The **Scottish Naturalist**; a Quarterly Magazine of Natural History, edit. by J. W. Trail. New Series No. 1. July 1883. Perth. 8. pg. 1—48. 1 20

Sitzungsberichte u. Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hersg. v. C. Bley. Jahrg. 1883. Jan.-Juni. Dresden 1883. 8. 3

Sitzungsberichte d. math.-phys. Classe d. k. Akad. d. Wissensch. z. München. 1883 Heft 2. Münch. 1883. 8. 125 pg. 1 50

Sitzungsberichte der Phys.-Medic. Gesellschaft zu Würzburg, herausg. v. der Redactions-Commission der Gesellschaft. Jahrg. 1882. (Mit Beiträgen v. Kölliker, Gerhardt, Rieger, Bergmann u. a.) Würzburg 1883. gr. 8. 4

Vega-Expedition. — Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition. Von Mitgliedern der Exped. u. anderen Forschern bearb. Hersg. v. A. E. Nordenskiöld. Bd. I. Leipzig 1883. gr. 8. m. Abbildungen, Tafeln u. Karten. 24

Vierteljahrsschrift, Deutsche, f. öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. XV, Heft 3. Braunschweig 1883. gr. 8. pg. 385—544. 3 60
Heft 1 u. 2 je M. 4,20.

Zeitschrift, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Bd. XVI. (Neue Folge, Bd. IX.) Heft 3. Jena 1883. gr. 8. pg. 329—527 u. pg. 1—49. m. 3 Kpfrt. 6
Inh.: Schorler, Untersuch. üb. d. Zellkerne in d. stärkeführ. Zellen d. Hölzer. — Roux, Beitr. z. Morphol. d. functionellen Anpassung. II. Selbstregulat. d. morpholog. Länge d. Skeletmuskeln. — Düsing, Die Factoren, welche die Sexualität entscheiden. — Schauinsland, Beitr. z. Kenntn. d. Embryonalentwickl. d. Trematoden. m. 3 Tfln., etc.

Zoologie (und Anthropologie).

Arbeiten aus dem Zoologisch-Zootomischen Institut in Würzburg. Herausg. v. C. Semper. Bd. VI. Heft 2. Wiesbaden 1883. gr. 8. pg. 91—157. m. 3 Kpfrt. 8

Bérenguier, P., Essai sur la Faune Malacologique du Département du Var. Draguignan 1882. gr. in-8. 106 pg. 2 50

Bormans, A. de, Ortotteri dello Scioa (Abissinia). (Genova) 1883. in-8. gr. 7 pg. 1

Bourguignat, J. R., Histoire malacologique de l'Abyssinie. Paris 1883. gr. in-8. 162 pg. av. 1 carte et 4 plchs. 16

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 94 u. 95. Kriechthiere. (Heft 5 u. 6.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Bronn, H. G., Klassen u. Ordn. d. Thierreichs. Bd. VI. Abthl. III. Reptilien, bearb. v. C. K. Hoffmann. Lfg. 38—40. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 1089—1264. 4 50

Bucquoy et Dautzenberg, Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 3. Paris 1883. gr. in-8. av. 5 plchs. photographiées d'après nature. 5
L'ouvrage formera 1 volume d'environ 300 pg. accomp. d'un atlas de 50 plches.

Bulletino della Società Malacologica Italiana. Pisa. 8. — Vol. IX, 1883. (Fascicolo 1 pubbl. 15 Luglio 1883.) 15

Calwer, C. G., Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europa's. Hersg. v. G. Jäger. 4. Aufl. Liefg. 8. Stuttgart 1883. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

Canestrini, R., Pesci mostruosi. Padova 1883. 8. 11 pg. 1

Claus, Traité de Zoologie. 2. édit. française trad. s. la 4. édit. allem. p. G. Moquin-Tandon. Paris 1883. gr. in-8. — Fascicule VII (pg. 961 à 1120, av. fig. 799 à 954).
Les fascicules VIII et IX qui termineront l'ouvrage, seront publiés en Novembre. Prix de l'ouvrage complet M. 28. —.

Costa, A., Notizie ed Osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda. Memoria II. Risultamento di Ricerche fatte in Sardegna nella primavera del 1882. Napoli 1883. in-4. gr. 109 pg. 8
Memoria I. 1882. M. 4,50.

Dall, W. H., American Work on Recent Mollusca in 1881. (Philadelphia) 1882. 8. 30 pg. 2

— On certain Limpets and Chitons from the deep waters off the Eastern Coast of the United States. (Washington) 1882. roy. 8. 15 pg. 1 50

— Pearls and Pearl Fishery. (Philadelphia) 1883. 8. 24 pg. 1 50

Darwin, Ch., Ueber die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl. Uebersetzt v. H. G. Bronn. 7. Aufl. Liefg. 1. Stuttgart 1883. gr. 8. 1

Ecker, A., Die Hirnwindungen des Menschen, insbesondere über die Entwicklung derselben beim Foetus. 2. Aufl. Braunschweig 1883. 8. 2

Fairmaire, L., Descriptions de trois nouvelles espèces du genre Amaurorhinus. (Gênes) 1883. gr. in-8. 2 pg. 0 50

Fea, L., Cenno sopra i Coleotteri raccolti (in Madera e nelle Canarie) durante le crociere dell' Yacht „Corsaro". (Genova) 1883. in-8. gr. 16 pg. 2

Geise, O., Die Mundtheile der Rhynchoten. Nach Untersuchungen an einigen Wasserwanzen. Leipzig 1883. 8. 63 pg. m. 1 Kpfrt.

Greenwood, Aids to Zoology and Comparative Anatomy. London 1883. 12. 120 pg. sd. 2 20

Gribodo, G., Imenotteri raccolti (in Madera e nelle Canarie) durante le crociere dell' Yacht „Corsaro". (Genova) 1883. in-8. gr. 7 pg. 1

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Liefg. 36. Stuttgart 1883. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 0 50

Hoffmann, B., Die Thränenwege der Vögel u. Reptilien. Leipzig 1883. 8. 73 pg. m. 3 Kpfrt.

Hoffmann, C. K., Die Ordnungen der Reptilien. Liefg. 38—40. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 1089—1264. 4 50

Journal of Conchology. Vol. IV, nr. 3. July 1883. Leeds. 8. pg. 65—96. 1 20

Cont. Ashford, The Darts of Brit. Helic. Taylor, Lymnaea peregra. Helix lapicida. Bulimus obsc. Physa fontin. etc.

Klebs, G., Ueber die Organisation einiger Flagellaten-Gruppen und ihre Beziehungen zu Algen und Infusorien. (Leipzig) 1883. gr. 8. 130 pg. m. 2 Kpfrt. (1 color.) 5 40

Lackowitz, W., Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands und seiner Nachbarländer. Nach Skizzen v. P. M. Röper bearb. (In 25 Liefgn.) Liefg. 19 u. 20. Berlin 1883. 8. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 0 50

Lataste, F., Les Gerboises. Paris 1883. 8. 22 pg. 1 50

— Les Gerboises d'Algérie. Description d'une espèce nouvelle (Dipus Darricarrerei). (Gênes) 1883. gr. in-8. 23 pg. 3

Leopardi, G., Contributo clinico allo studio delle funzioni della Corteccia cerebrale. Firenze 1883. 8. 70 pg. c. 2 tavv.

Lethierry, L., Emitteri dello Scioa (Abissinia). II. (Genova) 1883. in-8. gr. 16 pg. 2

Löwe, L., Beiträge zur Anatomie der Nase und Mundhöhle. 2. Aufl. Leipzig 1883. 4. cart. 12

Mayr, M., Tabellen zum Bestimmen der Familien u. Gattungen der Cicadinen von Centraleuropa, nebst Angabe der aus diesem Gebiete bekannten Arten. Innsbruck 1884. gr. 8. 22 pg. 1

Meheszeti Lapok. (Bienenzeitung. Organ d. Landesbienenzüchtervereins von Ungarn. Herausg. v. J. Kriesch. Ungarisch.) Budapest. gr. 8. — Jahrg. IV, 1883, in 12 Heften. 6

Mittheilungen a. d. Zoolog. Station zu Neapel. Bd. IV, 3. Leipz. 1883. 8. m. 9 z. Theil col. Kpfrt. 12

Enth. u. a. Salensky, Embryonale Entw. d. Salpen. — Emery, Contrib. all' Ittiologia —. Cunningham, Struct. a. relations of the kidney in Aplysia.

Müller, K., Neue Helminthocecidien u. deren Erzeuger. Berl. 1883. 8. m. 4 Kpfrt. 4 50

Oberthür, C., Risultati zoologici della Spedizione Italiana nell' Africa equatoriale. Lepidotteri II. Lepidotteri dello Scioa (Abissinia). Genova 1883. in-8. gr. 32 pg. c. 1 tav. 5

Parte I. 1880. M. 6.

Oken. — Ecker, A., The life of Lorenz Oken. With explanat. Notes, Selections from Oken's Correspondence and Portrait. Transl. by A. Tulk. London 1883. 8. cloth. 6 20

Osten-Sacken, C. R., Diptera from the Philippine Islands. (Berlin) 1882. 8. 104 pg. 4 50

Packard, A. S., Monograph of North American Phyllopod Crustacea. Washington (June 13) 1883. roy. 8. 298 pg. w. illustr., 39 plates and coloured map. 20

Régelsperger, G., Mollusques terrestres et d'eau douce recueillis aux environs de Rochefort-sur-Mer. Paris 1883. 8. 7 pg.

Roux, W., Ueber die Zeit der Bestimmung der Hauptrichtungen des Froschembryo. Leipzig 1883. 8. m. 1 Kpfrt. 1

Selenka, E., Studien über Entwicklungsgeschichte der Thiere. Heft 1. Keimblätter und Primitivorgane der Maus. Wiesbaden 1883. gr. 4. 23 pg. m. 4 color. Kpfrt. 12

Steglich, B., Ueber den Mechanismus des Pferdehufes mit besonderer Berücksichtigung der Hufrotationstheorie des Prof. Lechner in Wien. Leipzig 1883. 8. 43 pg. m. 1 Tfl.

Vejdovsky, F., Revisio faunae bohemicae. Pars I. Die Süsswasserschwämme Böhmens. Prag 1883. 4. 7

Vinciguerra, D., Pesci d'acqua dolce dell' Africa Equatoriale (Scioa — Abissinia). (Genova) 1883. 8. 15 pg. 2

Virchow, H., Beiträge zur Kenntniss der Bewegungen des Menschen. Würzburg 1883. gr. 8. 1

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 17. München 1883. gr. 4. pg. 257—272. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 1 50

Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Anschauungsunterricht an Volks-u. Bürgerschulen, bearb. v. A. Hartinger. Abth. 1. Zoologie. Liefg. 5. Wien 1883. gr. fol. 8

Weismann, A., Die Entstehung d. Sexualzellen b. d. Hydromedusen. Jena 1883. gr. 4. XIII u. 295 pag. m. Atlas v. 24 color. Kpfrt. 66

Wiedersheim, R., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere auf Grundlage der Entwicklungsgeschichte. Theil 2. Jena 1883. gr. 8. m. ca. 300 Holzschn. 12
Theil 1. 1882. m. 346 Holzschn. M. 12

Zeitschrift für die wissenschaftliche Zoologie, herausgegeben v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unter der Redaktion v. E. Ehlers. Bd. 38. Heft 3. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 331—495. m. 12 z. Thl. color. Kpfrt. u. 1 Holzschn. 12
Enth.: Metschnikoff, Die Embryologie v. Planaria polychroa. m. 3 Tfln. — v. Lendenfeld, Ueb. Coelenteraten der Südsee. III. Ueb. Wehrpolypen u. Nesselzellen. m. Tfl. — Gruber, Ueb. Kerntheilungsvorgänge b. ein. Protozoen. m. Tfl. — Blochmann, Beitr. z. Kenntn. d. Entwicklg. d. Gastropoden. m. 2 Tfln. — Hamann, Beitr. z. Kenntn. d. Medusen. m. Tfl. — Bumm, Das Grosshirn d. Vögel. m. 2 Tfln. — v. Ihering, Zur Kenntn. d. Gattung Girardinus. m. Tfl. — Fol., Beitr. z. histolog. Technik.

Botanik.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 37 u. 38. Jena 1883. 8. m. color. Tfln. Jede Liefg. 0 60

Belfield, W. T., On the relations of Micro-Organisms to Disease. Chicago 1883. 12. 4 50

Botanische Jahrbücher f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie herausg. v. A. Engler. Bd. IV. Heft 3. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 225—352. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschn. 4
Inh.: Marloth, Ueb. mechan. Schutzmittel d. Samen gegen schädl. Einflüsse v. aussen. m. Tfl. — Krasan, Bedeut. d. gegenwärt. Verticalzonen d. Pflanzen f. d. Kennt. v. d. allmähl. Niveauverändergn. d. Erdoberfläche. — Schoenland, Entwicklg. d. Blüten u. Frucht b. d. Platanen. m. Tfl. — Warming, Trop. Fragmente. — Engler, Beitr. z. Kenntn. d. Araceae. IV.

Cocconi, G., Flora della provincia di Bologna. Vademecum per una facile determinazione delle Piante incontrate. Bologna 1883. 16. 602 pg. 6

Crépin, F., Les Roses de l'Herbier de Rau. (Bruxelles) 1883. 8. 6 pg. 0 80

De Cock, Schoolflora. Analitische sleutel der familiën en geslachten (Zaadplanten of Phanerogamen). 2. uitg. Gand 1883. 12. 113 pg. 1 20

Dejernon, R., Les Vignes et les Vins de l'Algérie. Tome 1. Toulouse 1883. 8. 319 pg.

Devos, A., De quelques moyens pratiques pour reconnaître les Plantes pendant les herborisations. Dinant 1883. 8. 38 pg. 0 60

Flückiger, F. A., Pharmakognosie des Pflanzenreiches. 2. Aufl. Liefg. 3 (Schluss). Berlin 1883. gr. 8. 8
Liefg. 1, 2: M. 12. —.

Gradle, H., Bacteria and the Germ Theory of Disease. Chicago 1883. 8. cloth. 12

Hoffmann, C., Botanischer Bilder-Atlas nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. (In 15 Liefgn., 85 color. Tafeln m. erläut. Texte enth.) Stuttg. 1883. 4. — Liefg. 4, m. 6 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausg. v. N. Pringsheim. Bd. XIV. Heft 2. Berlin 1883. gr. 8. pg. 133—292, m. 10 z. Thl. col. Kpfrt. 13 50
Inhalt: Fischer, Ueb. d. Vorkommen v. Gypskrystallen bei d. Desmidieen. — Fritsch, Ueb. farb. körnige Stoffe d. Zellinhalts. — Müller, Zellhaut u. Gesetz d. Zelltheilungsfolge v. Melosira arenaria Moore.

Kindberg, N. C., Die Arten der Laubmoose (Bryineae) Schwedens und Norwegens. Stockholm 1883. 8. 167 pg.

Knop, W., Ackererde u. Culturpflanze. Leipzig 1883. 8. 139 pg. geb. 3

Lorinser, F. W., Die wichtigsten essbaren, verdächtigen u. giftigen Schwämme. 3. Aufl. Wien 1883. 8. m. Atlas in-4. 6

Luerssen, C., Die Pflanzen der Pharmacopoea Germanica. Liefg. 7. u. 8. Leipzig 1883. gr. 8. m. Holzschn. 2

Mougeot, A., Ch. Manoury, et C. Roumeguère, Les Algues des eaux douces de France. Distribution systématique, figures des genres, Exsiccata. Centurie I. Toulouse 1883. Un portefeuille in-4. 20

Moewes, F., Ueb. Bastarde v. Mentha arvensis u. M. agnat. sowie die sexuellen Eigensch. hybrid. u. gynodiöcisch. Pflanzen. Leipz. 1883. 8. 30 pg.

Müller, F. von, Systematic Census of Australian Plants, with chronologic, literary and geographic Annotations. Part I. Vasculares. Melbourne 1882. 4. 152 pg.

Müller, O., Die Zellhaut und das Gesetz der Zelltheilungsfolge v. Melosira Arenaria Moore. Berl. 1883. 8. 58 pg. m. 5 Kpfrt. 4

Radlkofer, L., Ueb. d. systemat. Werth d. Pollenbeschaffenheit b. d. Acanthaceen. (Münch.) 1883. 8. 64 pg. 1 50

Regel, E., Russische Dendrologie, oder Aufzählung u. Beschreibung derjenigen Holzarten u. perennirenden Schlingpflanzen, welche das Klima Russlands aushalten. 2. Ausgabe. Heft 1. Coniferae. (Russisch.) St. Petersburg 1883. 8. 67 pg. m. 19 Abbild.

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. — Nr. 19. (Année 5.) pg. 141—215 av. 1 plche. L'année 5. cplte. M. 15.

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 89 u. 90. Gera 1883. 8. (XIII.) pg. 129—224. m. 23 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Semple, A., Aids to Botany. Double part. New edit. London 1883. 12. 98 pg. sd. 2 20

Sterne, C., Sommerblumen. Mit 77 Abbildungen in Farbendruck, nach der Natur gemalt v. F. Schermaul. Leipzig 1883. 8. — Liefg. 1—4. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Thoms, F., Die landwirthsch.-chem. Versuchs- u. Samen-Control-Station a. Polytechnikum zu Riga. Heft 5. Bericht f. 1881—82. Riga. 1883. 8. 2

Untersuchungen aus dem Botanischen Institut zu Tübingen herausg. v. W. Pfeffer. Bd. I. Heft 2. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 135—362. m. 3 z. Thl. color. Kpfrt. u. 4 Holzschn. 6

Inh.: Schwarz, Die Wurzelhaare d. Pflanzen. m. Tafel. — Wieler, Beeinflussung d. Wachsens durch verminderte Partiärpressung d. Sauerstoffs. — Klebs, Organisat. einiger Flagellaten-Gruppen u. ihre Bezieh. zu Algen u. Infusorien. m. 2 Tafeln.
(Hft. I. 1881. M. 3.)

Urban, J., Monographie der Familie der Turneraceen. Berlin 1883. gr. 8. 152 pg. m. 2 Kpfrt. 4 50

Vukotinovic, L., Formae Quercuum Croaticarum in ditione Zagrabiensi provenientes. Agrani 1883. 8. 24 pg. c. 10 tabb. photolitograph. cont. 20 figuras. 2 50

Wood, H., A Season among the Wild Flowers. With Index. Lond. 1883. 8. 256 pg. w. illustrations. 2 70

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Beck, R., Das Oligocän von Mittweida mit besonderer Berücksichtigung seiner Flora. Leipzig 1883. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln.

Bulletin Nr. 3. of Princeton College Museum. Princeton 1883. 8. w. 4 plates.

Cont. Scott a. Osborn, on the Skull of the Eocene Rhinoceros Orthocynodon. Osborn, on Achaenodon. Bruce, on the Brain Casts of Tert. Mammals. Scott, on Desmatotherium a. Dilophodon, two new Eocene Lophiodonts.

Burgerstein, L., Der Boden von Gumpendorf und seine Stellung im Wiener Becken. Wien 1883. gr. 8. 26 pg. m. 14 Abbild. 2

Döll, E., Die Meteorsteine von Mócs. Bemerkungen über die rundlichen Vertiefungen, die Gestalt u. Rotation d. Meteoriten u. eine Fallzone derselben. Wien 1882. 4. 14 pg. m. 4 Tafeln in Lichtdruck. 2

Dollo, L., Troisième note sur les Dinosauriens de Bernissart. Bruxelles 1883. 8. 36 pg. av. 3 planches.

Engel, Th., Geognostischer Wegweiser durch Württemberg. Anleitung zum Erkennen der Schichten und zum Sammeln der Petrefakten. Stuttgart 1883. gr. 8. 16 u. 326 pg. m. geognost. Uebersichtskarte, 6 Kpfrt. u. vielen Holzschn. 7 60

Filachou, J. E., Principes de Géologie. Montpellier 1883. 12. 101 pg.

Friedrich, P., Ueber die Tertiärflora der Umgegend von Halle a./S. Halle 1883. 8. 1

Hammerschmidt, Beiträge zur Kenntniss des Gyps- und Anhydritgesteines. Leipzig 1883. 8. 41 pg. m. 1 Tfl.

Hollrung, M., Untersuchungen über den Rubellan. Leipzig 1883. 8. 31 pg. m. 1 Tfl.

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederl. Oost-Indië. Uitg. op last v. het Ministerie v. Koloniën. Jaarg. 12 (1883). Deel 1. Amsterdam 1883. roy. 8. 358 en 80 pg. m. 4 Karten, 15 Profilen u. 18 Tafeln. 10

Klebs, R., Gewinnung u. Verarbeitung des Bernsteins. Königsberg 1883. 8. geb. 8

Klemm, G., Mikroskopische Untersuchungen über psammitische Gesteine. Leipzig 1883. 8. 37 pg.

Mazzuoli ed Issel, Sulla sovraposizione nella Riviera di Ponente di una Zona Ofiolitica Eocenica ad una Formazione Ofiolitica Paleozoica. Roma 1883. in-8. gr. 15 pg. 150

Meyer, A. B., Ein Rohnephritfund in Steiermark. (Stuttgart) 1883. 8. 4 pg. 020

Nehring, A., Faunistische Beweise für die ehemalige Vergletscherung Norddeutschlands. (Stuttgart) 1883. gr. 8. 13 pg. 1

Nessig, W. R., Die jüngeren Eruptivgesteine des mittleren Elba. Leipz. 1883. 8. 134 pg.

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hersg. v. W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 29 (Folge III, Bd. 5). Liefg. 5 u. 6. Cassel 1883. gr. 4. 60

Pillet, L., Etude sur les Terrains quaternaires de l'arrondissement de Chambéry. Chambéry 1883. 8. 55 pg.

Quenstedt, F. A., Handbuch der Petrefactenkunde. 3. Aufl. Liefg. 10. Tübingen 1883. gr. 8. pg. 497—544. m. 4 Kpfrt. 2
Abtheilung II vollständig, m. 22 Kpfrt. 10 (Abth. I. m. 20 Kpfrt. M. 10.)

Rouault, M., Oeuvres posthumes: Classification des terrains anciens de Bretagne. Sur les Amorphozoaires du terrain silurien de la Bretagne. Note sur le Grès Armoricain; essai hist. et géolog. sur Vexillum Desglandi. Publiées p. l. soins de P. Lebesconte. Suivies de: Les Cruziana et Rysophycus, connus sous le nom général de Bilobites, sont-ils des Végétaux ou des Traces d'Animaux? Par P. Lebesconte. Rennes 1883. gr. in-4. 73 pg., 22 plchs. avec explication. 24

Terquem, O., Recherches sur les Foraminifères du Système Oolithique de la Moselle. Serie II. (Foramin. de la Zone à Ammonites Parkinsoni de Fontoy.) Mémoire 5. (Metz) 1883. 8. 68 pg. av. 8 plchs. 450
Série I. cplte., Série II. mém. 1 à 4: M. 54.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annales de l'Observatoire de Moscou. Publiés par Th. Brédichin. Vol. IX, livraison 1. Moscou 1883. 4. pg. 1—106. avec 4 plchs. 6
Cont. Belopolsky et Socoloff, Observat. au cercle mérid. — Bredichin, Sur le milieu résistant. Rech s. la comète de 1882 a. Note s. la pendule à réversion. — Socoleff, Obs. de la petite planète Victoria en opposition.

Der **Bergwerksbetrieb** Oesterreichs im Jahre 1882. Hersg. v. K. K. Ackerbau-Ministerium. Heft 1. Wien 1883. 8. 3

Bottero, E., e C. Magistrelli, Il Telefone; con prefazione di P. Blaserna. Torino 1883. 8. 82 pg. 2

Briot, Ch., Théorie mécanique de la Chaleur. 2. édition. Paris 1883. 8. fig. 650

Bury, W., The Resistance and the Proportions of Screw-Propellers. London 1883. 4. 100 pg. w. 2 plates. cloth. 55

Casazza, G., La Legge di Posizione, o la Legge delle Leggi fisiche. Mortara 1883. 8. 84 pg. 160

Dammer, Brelow u. Hoyer, Technologisches Lexikon. Handbuch für Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefg.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr. — Liefg. 22 u. 23.
Lede Liefg. 050

Dary, G., La Navigation électrique. 2. édit. Paris 1883. 12. 64 pg. av. portr. de G. Trouvé et 18 figures. 150

D'Ovidio, C., Le Proprietà fondamentali delle Superficie di 2. ordine, studiate sulla equazione generale di 2. grado, in Coordinate cartesiane. Torino 1883. 8. 182 pg. fig. 4

Du Bois, A. J., The Strains in Framed Structures. New York 1883. 4. with Work Drawings. cloth. 50

Everett, J. D., Elementary Text-Book of Physics. New edit. London 1883. 12. 330 pg. 370

Fasbender, F., Mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. (In 3 Bdn.) Bd. I. Leipzig 1883. gr. 4. ca. 300 pg. m. 9 colorirten Plantafeln u. 394 Holzschn. 27
— Dieselbe. Bd. II. Liefg. 1. ebd. 1883. gr. 4. fig. 3

Ferretti, A., Meccanica applicata ai Lavori agrarii. Bologna 1883. in-8. gr. 238 pg. c. 250 figure. 750

Ganot's Elementary Treatise on Physics, experimental and applied. Translated and edited by E. Atkinson. 11. edit. London 1883. 8. 1016 pg. 1550

Göbel, J. B., Theorie der Maximalmomente einfacher Träger bei concentrirter Verkehrslast. Mainz 1883. 8. 150

Haberl, J., Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik u. Algebra. 4. Aufl. Wien 1883. 8. 520

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea Germanica, editio II. Liefg. 6. Berlin 1883. gr. 8. pg. 561—672. m. Holzschn. 2

Held, L., Der electro-magnetische Telegraph in seiner Anwendung beim Eisenbahndienst. Berlin 1883. 8. 1

Hermann, O., Geometrische Untersuchungen über den Verlauf der elliptischen Transcendenten im complexen Gebiete. Leipzig 1883. 8. 36 pg. m. 1 Tfl.

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. 1882. 2. Halbjahr. 1. Hälfte. Berlin 1883. 8. 3 20
1. Hälfte. M. 5. —.

Jahresbericht über die Untersuchungen u. Fortschritte auf d. Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Hersg. v. K. Stammer. Jahrg. 22. 1882. Braunschweig 1883. 8. 454 pg. 14

Jametel, M., L'Encre de Chine, son histoire et sa fabrication d'après des documents chinois traduits. Paris 1883. 12. 125 pg. avec 27 gravures d'après des originaux chinois. 5

Knab, C., Etude sur les Goudrons et leurs nombreux dérivés. Nouvelle édit. Paris 1883. 8. 106 pg. avec 8 fig. 3 50

Landes-Vermessung, Grossherzogl. Mecklenburgische. Ausgeführt unter der Leitung v. F. Paschen. Herausg. v. Köhler, Bruhns, Förster. I—IV. Schwerin 1883. 4. cart. 20

— Verzeichniss der geograph. Positionen, rechtwinkl. Coordinaten u. Höhen. Schwerin 1883. 4. cart. 4

Lauber's Handbuch des Zeugdrucks. Liefg. I. Zawiercie 1883. 8. 3

— Dasselbe. Liefg. 2. ebd. 1883. 8. 3 50

Le Docte, A., Contrôle chimique de la fabrication du Sucre. Tableaux numériques supprimant les calculs des analyses. 2 fascic. Bruxelles 1883. 4. 144 pg. Chaque fasc. 5 50

Legler, G. H., Bericht über die Wasserleitung aus dem Luganersee und die Senkung der Hochwasserstände des Sees. Glarus 1883. 8. cart. 6

Liebermann, L., Die chemische Praxis auf dem Gebiete der Gesundheitspflege u. gerichtlichen Medicin. 2. Aufl. Stuttgart 1883. 8. m. 25 Holzschn. 6

Lissner, A., Skizze einer Theorie der Elektromotoren und Elektromaschinen. Wien 1883. gr. 8. 58 pg. 1 60

Lucas, E., Récréations mathématiques. Tome II. (Qui perd gagne; les Dominos; les Marelles; le Parquet; le Casse-tête; les Jeux de demoiselles; le Jeu icosien d'Hamilton.) Paris 1883. in-8 carré. 249 pg. av. 105 fig. 6
Tome I. 1881. M. 6

Lüttig, E., Die Bewegung einer starren gleichmässig mit Masse belegten Geraden auf Cylinderflächen, speciell auf einem parabolischen Cylinder, unter dem Einfluss der Schwere und von Anfangsstössen. Jena 1883. 8. 2

Masi, C., Un Ripetitore di Planimetria e Stereometria elementari teorico-pratiche. Montegiorgio 1883. 12. 141 pg. c. 22 tavole. 2

Mennel, E., Ueber Mekonsäure und einige Derivate derselben. Leipzig 1883. 8. 28 pg.

Meyer, W. F., Apolarität u. rationale Curven. Eine systematische Voruntersuchung zu einer allgemeinen Theorie der linearen Räume. Tübingen 1883. 8. 12

Mohn, H., Meteorology of the Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. Christiania 1883. Imp. 4. 150 pg. w. 3 plates and map. 10

Morgenstern, K., Einrichtgn. u. Schutzvorkehrungen z. Sicherung gegen Gefahren f. Leben u. Gesundheit d. in gewerbl. Etablissements beschäft. Arbeiter. 2 Thle. Leipz. 1883. 8. 8 50

Nichols, W. Ripley, Water Supply, chemical and sanitary. New York 1883. 8. cloth. 15

Papperitz, E., Ueber das Problem der kürzesten u. weitesten Entfernung eines Punktes von einer Oberfläche 2. Ordnung. Leipzig 1883. 8. 86 pg.

Pellat, H., Cours de Physique. (En 2 vols. ou 4 fascicules.) Paris 1883. gr. in-8. — Fascicule I. 6 50

Peters, C. H. F., Celestial Charts for the Equinox 1860: made at the Lichtfield Observatory at Clinton, New York (last comparison with the sky during 1882). Series I: 20 charts. Clinton 1883. Imp.-fol. 60

Pieper, A., Die Windkraft u. ihre bessere Verwerthung als Arbeitskraft. Moers 1883. 8. m. 38 Fig. 2

Post, J., Traité complet d'analyse chimique appliquée aux Essais industriels. Trad. p. L. Gautier. Paris 1883. gr. in-8. — Fascicule IV. (pg. 481 à 640 fig. 120 à 159).
L'ouvrage complet formera un volume de 1100 pg., prix M. 22.

Pigorini, P., Cenni sul progresso degli Studii fisici negli ultimi tempi. Parma 1883. 4. 72 pg.

Poncelet, Turbine and Water-Pressure Engine and Pump. Prefaced by a short treatise on the impulsive action of Inelastic Fluids, by W. Donaldson. London 1883. 4. w. plates. cloth. 5 20

Publication des Königl. Preuss. geodätischen Institutes. Astronomisch-geodätische Arbeiten in den Jahren 1881 u. 1882. Berlin 1883. 4. 15

Reis. — Thompson S. P., The Life of Philip Reis the Inventor of the Telephone. London 1883. 8. w. plates. cloth. 7 80

Richter, V., La Chimica delle combinazioni del Carbonio, ovvero Chimica organica; traduzione sulla 3. ediz. originale da G. Carnelutti. Torino 1883. 8. 714 pg. 10

Rigg, A. and W. T. Goolden, Easy Introduction to Chemistry. New edit. London 1883. roy. 8. 164 pg. w. illustrations. 2 70

Schlickum, O., Bereitung und Prüfung der in der Pharmacopoea Germanica Ed. II. nicht enthaltenen Arzneimittel. Liefg. 1. Leizig 1883. 8. 96 pg. fig. 2

Scott, J., Irrigation and Water Supply. Practical Treatise on Water Meadows, Sewage Irrigation, and Warping, the Construction of Wells, Ponds, and Reservoirs, and Raising Water by Machinery for Agricultural and Domestic Purposes. London 1883. 12. 150 pg. 160

Stahl, H., Ueb. d. Behandl. d. Jacobi'schen Umkehrproblems d. Abel'schen Integrale. Berl. 1882. 8. — 40 pg. 150

Stephanos, C., Mémoire sur les Faisceaux de Formes binaires ayant une même Jacobienne. Paris 1883. 4. 138 pg.

Stiemer, H., Der Torf und dessen Massenproduction nach dem zeitigen Stande der Wissenschaft u. Technik. Halle 1883. 8. 1

Stork, J., Die Thierstoffe. Die Haut, Haare, Wolle, Seide, Blut, Fleisch, Galle, Fett, Talg, Blase, Leim, Knochen etc., ihre Gewinnung u. Verwerthung. Halle 1883. 8. 3

Tessier, P., Chimie pyrotechnique, ou Traité pratique des Feux colorés. 2. édit. Paris 1883. 8. 480 pg. avec 2 planches. 650

Van der Mensbrugghe, G., Histoire d'une goutte d'eau. Bruxelles 1883. 12. 98 pg. avec gravures. 060

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses. — Inhalts-Verzeichniss für die ersten 60 Bände (1822—1881), zusammengestellt v. H. Kempert. Berlin 1883. gr. 4. 136 pg. 18

Verhandlungen der vom 11. bis zum 15. September 1882 im Haag vereinigten permanenten Commission der Europäischen Gradmessung redig. v. d. Schriftführern A. Hirsch u. Th. v. Oppolzer; zugleich mit dem Generalbericht f. d. Jahre 1881 u. 1882 herausg. v. Centralbureau der Europ. Gradmessung. Berlin 1883. gr. 4. 161 pg. m. 2 Tafeln. 9

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft. Hersg. v. E. Schoenfeld u. A. Winnecke. Jahrgang 18. Heft 1. Leipzig 1883. 8. 71 pg. m. 1 Lichtdruckbilde. 2

Wagner, E., Nuovo Trattato di Chimica industriale. Traduzione per cura di A. Cossa. Vol. I. 2. ediz. Torino 1883. 8. 474 pg. c. 198 incis. 8

Wagner, J. E., Ueber die Zähigkeit von Salzlösungen. Leipzig 1883. 8. 33 pg. m. 1 Tfl.

Wigand, C., Zur Frage der freien Concurrenz im Gasmotorenbaue. Berlin 1883. 8. 160

Zeitschrift, Neue, für Rübenzucker-Industrie. Hersg. v. C. Scheibber. Bd. 11. Berlin 1883. 4. 25

Personalien etc.

Prof. Dr. **F. E. Schulze** in Graz ist als Professor der Zoologie (— als Nachfolger des verstorbenen Professors W. Peters) an die Universität Berlin berufen worden.

Zum Präsidenten der Royal Society in London wurde Prof. **T. H. Huxley** erwählt.

Dr. **Ruggero Panebianco** ist zum ausserordentlichen Professor der Mineralogie an der Universität Padua ernannt worden.

Am 19. April verstarb zu Como der Canonicus **D. M. Anzi,** hervorragender Botaniker, bekannt als Herausgeber zahlreicher Cryptogamen-Herbarien.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — August — No. 16.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales des Sciences Naturelles. Série VI. Zoologie et Paléontologie, publ. sous la dir. de H. et A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. fig. — Abonnement 1883. (Vol. 15, 16.) 24
Vol. 15 nr. 1. Août 1883.

Association française pour l'avancement des Sciences. Compte rendu de la 11. Session, La Rochelle 1882. Paris 1883. gr. in-8. fig. toile. 22

Aubry, A., et O. Hamon, D'Obock au Choa; Expédition scientifique et commerciale d'Obock, possession française sur la côte orientale d'Afrique, dans le golfe d'Aden, entreprise par la Société des factoreries françaises, conduite par L. A. Brémond, de Marseille. Premiers rapports sur Obock. I. Situation, Géologie, Hydrographie, par A. Aubry. II. Climatologie, Salubrité, Hygiène, Faune et Flore, par O. Hamon. Paris 1883. 8. 23 pg. av. 2 cartes et figures.

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de Meaux. Publications du 1. Janvier au 31. Décembre 1882. Meaux 1883. 8. 155 pg.

Catalogue of the Scientific Books in the Library of the Royal Society. Section I: Transactions, Journals, Observations and Reports, Surveys, Museums. Section II: General Science. London 1883. roy. 8. 20 50

Denkschriften, Neue, der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft f. d. gesammten Naturwissenschaften. Bd. 28, Abth. 3. Basel 1883. 4. 140 pg. m. 2 color. Tafeln. 6 80
Inh.: Keller, Die Fauna im Suez-Kanal u. die Diffusion der mediterranen u. erythräischen Thierwelt. m. 2 Tfln. — Stierlin, Nachtrag II zur Fauna Coleopterorum helvetica.

Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Bd. 46. Wien 1883. gr. 4. m. Kpfrt. 44

Hellwald, F. v., Die Erde und ihre Völker. 3. Aufl. (In 28 Liefgn.) Stuttgart 1883. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4—6. Jede Liefg. 0 50

Hoefer, F., Histoire de la Botanique, de la Minéralogie et de la Géologie, depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours. Paris 1883. 12. 416 pg. 3 50

Lista, R., Mis Esploraciones y Descubrimientos en La Patagonia 1877—1880. Buenos Aires 1883. 8. 213 pg. c. retratto, 3 láminas, 1 carta y illustraz. 11

Mémoires de l'Académie Imperiale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 31. Nr. 3 et 4. St. Pétersbourg 1883. gr. in-4. 2 20
Nr. 3: M. 1,50. — 4: 0,70.

Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome 28. Partie 1. Genève 1883. gr. in-4. av. planches. 20

Mémoires de la Société de Statistique, Sciences, Lettres et Arts du département des Deux-Sèvres. Série II. Tome 20. Partie 1. Niort 1883. 8. 316 pg.

Pasteur. — Chavée-Leroy, M. Pasteur et les théories microbiques. Paris 1883. 12. 20 pg. 060

Petermann, A., Mittheilungen aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Hersg. v. E. Behm. Ergänzungsheft Nr. 72. Gotha 1883. 4. 95 pg. m. Karte. 440
Enth.: Schuver, Reisen im oberen Nilgebiet.

Pilgermann (Pseud. für **Hensel**), Ueber causalmechanische Entstehung der Organismen. Stuttgart 1883. 8. 2

Proceedings of the Royal Society. No. 225. (Vol. 35 pt. 2.) London 1883. 8. pg. 129—240. w. 7 plates. 480

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edit. by E. Ray Lankester, W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley, and A. Sedgwick. No. 91. (Vol. XXIII pt. 3.) London, July 1883. roy. 8. w. 11 plates. 1050
Cont. Cunningham, The Renal Organs of Patella. Whitman, A rare form of the Blastoderm of the Chick. Heape, The development of the Mole (Talpa europ.) Poulton, The tongue of Ornithorhynchus parad. etc.

Schuver, J. M., Reisen im oberen Nilgebiet. Gotha 1883. 4. 95 pg. m. Karte. 440

Sitzung, Die feierliche, der Kais. Akademie d. Wissenschaften am 30. Mai 1883. Wien 1883. 8. 140 pg. 140

Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1883. gr. 8.
Abth. 1: Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Paläontologie. Bd. 86. Heft 3—5. 450
Abth. 2: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 87. Heft 1. 453 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschn. 6
Abth. 3: Physiologie, Anatomie u. theoretische Medicin. Bd. 86. Heft 3—5. pg. 121—247. m. 7 Tafeln. 4
Dieselbe. Bd. 87. Heft 1—3. 160 pg. m. 6 Tafeln. 350

Verhandelingen d. K. Akademie van Wetenschappen. Afd. Natuurkunde. Deel 22. Amsterdam 1883. 4. m. Kpfrt.

Verslagen en Mededeelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. Reeks II, deel 19, stuk 1. Amsterdam 1883. gr. 8. 140 pg. 3

Zoologie (und Anthropologie).

Aplin, F. C., List of Birds of the Banbury District. Banbury 1882. 8.

Archiv f. mikroskop. Anatomie, hrsg. v. La Valette St. George u. Waldeyer. Bd. XXII, Heft 4. Bonn 1883. gr. 8. pg. 525—746. m. 7 z. Theil col. Kpfrt. 12
Enth.: Griesbach, Anat. d. Cestoden. — Born, Plattenmodellirmethode. — Renson, Sur le rein céphalique. — Dogiel, Bezieh. zw. Blut- u. Lymphgefässen. — Pfitzner, Bau d. Zellkerns. — Simanowsky, Anat. d. Kehlkopfes, etc. etc.

Brain: a Journal of Neurology. Edit. by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson, A. de Watteville. Part 22. (Vol. VI, 2.) London, July 1883. 8. pg. 144—288, w. 7 plates. 370

Braun, M., Die thier. Parasiten d. Menschen nebst e. Anleitg. z. prakt. Beschäftig. m. d. Helminthologie. Würzb. 1883. 8. m. 72 Holzschn. 6

— Zur Entwicklungsgesch. d. breiten Bandwurms (Bothriocephalus latus). Würzb. 1883. 8. 64 pg. m. 3 Kpfrt. 5

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 96 u. 97. Kriechthiere. (Heft 7 u. 8.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Bronn, H. G., Klassen u. Ordnungen d. Thier-Reiches. Fortges. v. A. Gerstaecker. Bd. V. Abth. 2. Gliederfüssler: Arthropoda, Liefg. 9 u. 10. Leipzig 1883. Lex. 8. pg. 241—304. m. 6 Kpfrt. Jede Liefg. 150

Brühl, C. B., Zootomie aller Thierklassen. Liefg. 28—30. (Dermosceleton et Splanchnosceleton Crustaceorum. Cerebrum et Vertebrae cervicales Mammalium. Vertebr. cervic. Cetaceorum. Diagrammata apparatus locomotorii Extremitatis anterioris. Auditus Avium. I.) Wien 1883. gr. 4. m. 12 Kpfrt. cart. Jede Liefg. 4

— Zur Kenntniss des Floh-Skeletes. (Separatdruck aus: Zootomie aller Thierklassen.) Wien 1882. gr. 4. m. 5 Kpfrt. cart. 8

— Zur Kenntniss des Krebs-Skeletes. (Separatdruck aus: Zootomie aller Thierklassen.) Wien 1883. gr. 4. m. 7 Kpfrt. cart. 10

Bulletins de la Société Anatomique de Nantes, recueillis par A. Malherbe. 1881. Année 5. Nantes 1883. 8. 111 pg.

Cadiat, O., Cours de Physiologie professé à la Faculté de Médecine de Paris 1882—83. Physiologie générale. Génération. Organe des sens. 1 volume autographié de 250 pg. av. dessins. Paris 1883. pet. in-4. 8

Deutsche Entomologische Zeitschrift (früher Berliner Entomolog. Zeitschr.) herausg. v. d. Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbindung m. G. Kraatz. Jahrg. 27 (1883), Heft 2. Berlin 1883. 8. pg. 1—24 u. 193—400. 7

Enth.: Faust, Neue asiat. Rüsselkäfer. (Forts.) — Beling, Beitr. z. Metamorph. d. Elateriden. (Forts.) — Weise, Bestimmungs-Tabelle d. blauen od. metall. Ceutorrhynchus-Arten. — v. Heyden u. Kraatz, Käfer aus Osch (in Turkestan), etc.

(Heft 1. M. 7. —.)

Distant, W. L., Rhopalocera Malayana. Description of the Butterflies of the Malay Peninsula. London 1883. roy. 4. — Will be completed in 7 parts.

Part V. (July 1883) pg. 113—168, w. colour. plates 17, 18. 11

Dobson, G. E., Monograph of the Insectivora, systematic and anatomical. Part II., includ. the families Potamogalidae, Chrysochloridae and Talpidae. London 1883. roy. 4. pg. 86a—f, 97—172 w. plates nr. 8—22, partly colour., w. explanation. 22

Part I, 1882: M. 22. —.

Dombrowski, R. v., Der Fuchs. Monographischer Beitrag zur Jagd-Zoologie. Wien 1883. gr. 8. m. 8 Tafeln. cart. 14

Drechsel, E., Chemie der Absonderungen und Gewebe. (Handb. d. Physiol., hrsg. v. Hermann V, 2.) Leipzig 1883. gr. 8. 6 50

Gerstaecker, A., Die Ordnungen der Gliederfüssler: Arthropoda. Liefg. 9 u. 10. Leipzig 1883. Lex. 8. pg. 241—304. m. 6 Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

Girard, M., Le Phylloxéra de la Vigne, son organisation, ses moeurs, choix de procédés de destruction. 4. édit. Paris 1883. 16. 133 pg. av. carte et 16 figg. 0 50

Gould, F., The Birds of Asia. Part 34. London 1883. Imp. fol. w. 13 coloured plates. 65

Part 35 will complete the work.

— The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands. Part 14. London 1883. Imp. fol. w. 13 coloured plates. 65

Greene, W. T., Parrots in Captivity. With notes on several species by F. G. Dutton. Part 1. London 1883. 8. 16 pg. w. colour. plates. 1 20

Handbuch der Physiologie. Hersg. v. L. Hermann. Bd. V. Theil 2. Liefg. 2 (Schluss des Werkes). Leipzig 1883. gr. 8. 216 pg. 6 50

Enth.: Drechsel, Chemie der Absonderungen u. Gewebe.

Das vollständige Werk in 6 Bden.: M. 137. —.

Hayek, G. v., Handbuch der Zoologie. Liefg. 15 (Bd. III, Liefg. 2). Wien 1883. gr. 8. m. 135 Abbildungen. 3 60

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Liefg. 37. Stuttgart 1883. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 0 50

Hubrecht, A. A. W., Over de vooronderlijke Stamvormen der Vertebraten. Amsterdam 1883. 4. 21 pg. m. Kpfrt. 1 50

The **Ibis**; a quarterly Journal of Ornithology. Edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V, vol. 1, nr. 3. (July 1883.) London. 8. pg. 235—398. w. 2 colour. plates. 6 20

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner and M'Kendrick. Vol. 17, pt. IV. Cambridge, July 1883. roy. 8. w. 4 plates. 6 20

Koeppen, F. Th., Die schädlichen Insekten. (Russisch.) 3 Thle. St. Petersburg 1881—83. 8.

I. Allgem. Entomologie. 20 u. 374 pg. II. Orthopt., Coleopt., Hymenopt. 9 u. 585 pg. III. Lepidopt., Dipt., Hemipt. 8 u. 586 pg.

Kreis, E., Zur Kenntniss der Medulla oblongata des Vogelhirns. Zürich 1882. 4. 19 pg. m. 6 Tafeln.

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 324. (Bd. VI, Heft 7.) Nürnberg 1883. 4. pg. 25—40. m. 6 color. Kpfrt. 9

Merkel, F., Die Speichelröhren. Leipzig 1883. gr. 8. 32 pg. m. 2 Kpfrt. (1 color.) 2

Meyer, A. B., Abbildungen von Vogel-Skeletten. Lieferung 4 und 5. Dresden 1883. gr. 4. pg. 25—40, mit Tafel 31—50 in vorzüglichem Lichtdruck.

Preis für Subscribenten des ganzen Werkes: M. 30.

Die Lieferungen 4 und 5 (besonders interessant durch die Abbildungen des Notornis-Skelettes auf Tafel 34—37) einzeln M. 40.)

Lief. 1., 1880, mit Tfl. 1—10, Lief. 2, 3, 1881, mit Tfl. 11—30, zusammen: M. 45, einzeln je M. 20.

Riccardi, P., Saggio di un Catalogo bibliografico Antropologico italiano, ecc. Modena 1883. 8. 176 pg. 2 50

Schulthess, W., Beiträge zur Anatomie von Ankylostema Duodenale. Zürich 1882. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln.

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde, übersetzt u. m. Anmerk. versehen v. R. v. Schmiedeberg. (In 28 Liefgn.) Leipzig 1883. 4. ca. 650 pg. m. 28 col. Tafeln u. zahlreichen schwarzen Abbildgn. — Liefg. 7—9. Jede Liefg. 150

Sowerby, G. B., Thesaurus Conchyliorum, or Figures and Descriptions of Recent Shells. Parts 39,40. Monograph of the fam. Calyptraedae and of the genera Natica and Nerita. London 1883. 4. pg. 55—120, with coloured plates nr. 445—468. 52

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 19. (Mitrella, Atilia, Anachis, Seminella, Conidea, Strombina, Engina.) Philadelphia 1883. 8. (Vol. V., pg. 129—192, with 16 coloured plates, nrs. 33—48.) 22

— The same with plain plates. 12

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 18. München 1883. gr. 4. pg. 273—288. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 150

Zeitschrift für Ornithologie und practische Geflügelzucht. Stettin. 8. — Jahrg. 2: 1883. 2

Botanik.

Albert, J., Lehrbuch der Forstverwaltung. München 1883. gr. 8. 12

Baillon, H., Le Jardin botanique de la Faculté de Médecine de Paris. Paris 1883. 12. avec 1 plan. 450

Baker, J. G., Contributions the the Flora of Madagascar. Part III. Incompletae, Monocotyledones, and Filices. (London) 1883. 8. 68 pg. 320

Part I, II: each M. 3,20.

Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botan. Literatur aller Länder. Hersg. v. L. Just. Jahrg. VIII (1880), Abth. 1: Anatomie. Allgem. Morphologie der Phanerogamen. Physiologie. Kryptogamen. Berlin 1883. gr. 8. 593 pg. 17

— Derselbe. Abth. 2, Heft 1: Specielle Morphologie der Phanerogamen. Paläontologie. Geographie. Pharmaceutische u. technische Botanik. Pflanzenkrankheiten. Berlin 1883. gr. 8. pg. 1—400. 11

Britten, J., European Ferns. Part 1. London 1883. 8. w. exquisite coloured illustr. 060

Bulletin de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 30. (Série II, tome 5.), année 1883. 30

Curtis. — Tonks, E., General Index to the Latin Names and Synonyms of the Plants depicted in the first 107 volumes of Curtis's Botanical Magazine, to which is added a short List of Popular Names. London 1883. 8. 6 and 263 pg.

Dannemann, J. F., Beiträge zur Kenntniss d. Anatomie u. Entwicklung d. Mesembryanthema. Halle 1883. 8. 35 pg. 150

Doell, J. C., et E. Hackel, Gramineae Brasilienses. Fascic.V. Andropogoneae, Tristegineae. Monachii 1883. fol. 41 pg. c. 16 tabb. aen. 21

I. Oryzeae et Phalarideae. 1871. M. 9. — II. Paniceae. 1877. M. 57. — III. Stipaceae, Agrostideae, Arundinaceae, Pappaphoreae, Chlorideae, Avenaceae, Festucaceae. 1878. M. 45. — IV. Bambusaceae, Hordeaceae. 1880. M. 18,20

Dufour, J., Etudes d'Anatomie et de Physiologie végétales. Zurich 1882. 8. 53 pg.

Goettig, Ch., Boden und Pflanze. Die wichtigsten Beziehungen zwischen Bodenbeschaffenheit und Vegetation. Giessen 1883. 8. 80 pg. m. 5 Holzschn. 150

Granel, L'Ergot, la Rouille et la Carie d.Céréales. Paris 1883. 8. 90 pg. av. fig. et 1 plche. 280

Gremli, A., Neue Beiträge zur Flora der Schweiz. Heft 3. Aarau 1883. 8. 1

Heft 1 u. 2: je M. 1.

Hartig, R., Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. 2. Aufl. München 1883. 8. 32 pg. m. 14 Holzschn. 1

Hartinger u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 24. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tafeln. 2

Textheft dazu 2

Henneguy, Ch., Les Lichens utiles. Paris 1883. 8. 120 pg. av. 20 fig. 280

Kutscher, E., Ueber die Verwendung der Gerbsäure im Stoffwechsel der Pflanze. Göttingen 1883. 8. 140

Linhart, G., Ungarn's Pilze (in getrockneten Exemplaren, m. Text u. 19 Abbildungen). Centuria II. Ungar. Altenburg 1883. 4. 13

Centuria I: M. 15.

Linnean Society's Journal. Botany. No. 128. (Vol. XX, pt. 5.) London 1883. 8. pg. 237—313 w. 2 plates. 320

Cont. Baker, Contribut. to the Flora of Madagascar III. Hemsley, On the synonymy of the Orchid. Genus Didymoplexis. Murray, On the outer peridium of Broomeia.

Macgregor, J. L. L., The Organisation and Valuation of the Forests on the Continental System in Theory and Practice. London 1883. 8. 318 pg. 16 50

Mangenot, C., Les Algues utiles. Paris 1883. 8. 90 pg. av. 27 fig. 2 80

Martius et Eichler, Flora Brasiliensis. Fascic. 90. Monachii 1883. fol. 58 pg. c. 16 tabb. aen. 21
Cont.: Gramineae V. Exposuit E. Hackel.

Oenologischer Jahresbericht, herausg. v. C. Weigelt. Jahrgang 4. Cassel 1883. 8. 6

Parodi, D., Diez nuevas especies pertenecientes á la familia de las Euforbiáceas. (Buenos Aires) 1882. in-8. may. 8 pg. 1

— Apuntes sobre la familia de las Nictagíneas. Buenos Aires 1882. in-8. may. 18 pg. 1 50

Portele, K., Studien über die Entwickelung der Traubenbeere und den Einfluss des Lichtes auf die Reife der Trauben. Wien 1883. 4. 84 pg. 1 60

Prior, W. D., Roses and their Culture. New edit. London 1883. 12. w. coloured illustrations. 1 70

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognit. Pyrenomycetes. Vol. II (finis). Patavii 1883. in-8. maj. 956 pag. 48
Vol. I. 1882: M. 40.

Saccardo, P. A., Fungi Italici autograph. delin. Fasc. XXXIII—XXXVI. Tab. 1281—1440. Patav. 1883. in-4. maj. c. 160 tabb. col. 1 440

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 91. Gera 1883. 8. (XIV.) pg. 1—32. m. 18 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Schmidlin, E., Illustrirte populäre Botanik. Handbuch zum Selbststudium der Pflanzenkunde. 4. Aufl. v. O. E. R. Zimmermann. Liefg. 12. Leipzig 1883. gr. 8. m. col. Kpfrt. u. Holzschn. Jede Liefg. 1

Step, E., Plant-Life: Popular Papers on the Phenomena of Botany. New York 1883. 12. 230 pg. w. 148 illustrations. 6 80

Verhandlungen des Oesterreichischen Forst-Congresses 1883. Wien 1883. gr. 8. 205 pg. 1 60

Watson, H. C., Topographical Botany, or Records towards showing the Distribution of British Plants. Second edition revised and corrected with Memoir of the Author by J. G. Baker, and a new botanical Map of Britain. London 1883. 8. cloth. 16 50

Wilke, K., Ueber die anatomischen Beziehungen des Gerbstoffs zu den Secret-Behältern d. Pflanze. Halle 1883. 8. 32 pg. 1 50

Wurm, F., Etiketten für Schüler-Herbarien. 2. vermehrte Aufl. B. Leipa 1883. 5 Bogen folio. 0 60

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Blytt, A., Om Vexellagring og dens mulige Betydning for Tidsregningen i Geologien og Laeren om Arternes Forandringer. Christiania 1883. 8. 31 pg. m. Kpfrt. 1

Claus, C., Fragment einer Monographie des Platins und der Platinmetalle. 1865—1883. Petersburg 1883. gr. 8. 67 pg. 1

Dechen, H. v., Geologische Uebersichtskarte der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen. 1:500,000. Chromolith. Berl. 1883. fol. 4

Desor. — Vogt, C., Eduard Desor. Lebensbild eines Naturforschers. Breslau 1883. gr. 8. 37 pg.

Forster, A., Das Erdbeben der Schweizerischen Hochebene vom 27. Januar 1881 (Berner-Beben). Bern 1883. gr. 4. 30 pg. 1

Hofmann, A., Netze für Zwillings-Krystall-Modelle. Heft 1. 5 Tafeln m. 26 Figuren und erklärendem Texte. Teschen 1883. in Enveloppe. 1

Ribeiro. — Choffat, P., Notice nécrologique sur Carlos Ribeiro (chef des travaux géolog. du Portugal). Paris 1883. gr. in-8. 9 pg. 1

Stache, G., Fragmente einer afrikanischen Kohlenfauna aus dem Gebiete der West-Sahara. Bericht über die Untersuchung der von O. Lenz auf der Reise v. Marokko nach Timbuktu gesammelten paläozoischen Gesteine u. Fossilreste. Wien 1883. 4. m. 7 Tafeln. 5 40

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Bauer, G., Von d. Hesse'schen Determinante d. Hesse'schen Fläche, einer Fläche 3. Ordn. München 1883. 4. 0 50

Bauernfeind, C. M. v., Das bayerische Präcisions-Nivellement. VI. Münch. 1883. 4. 2 50
I—V. 1870—79. M. 12,15.

Benz, G., Ueber die primären und secundären Naphtylamine. Ueber Amidoäthylbenzol und Aethylo-ramidotoluol. Zürich 1882. 8. 47 pg.

Biehringer, A., Die Wirkungsweise elektrodynamischer Maschinen. Nürnberg 1883. 8. 32 pg. m. 1 Figurentafel in Farbendruck. 1 50

Bolley, P. A., u. K. Birnbaum, Handbuch der chemischen Technologie. Bd. V: Chemische Verarbeitung der Pflanzen- u. Thierfasern. Liefg. 5: Die künstlich erzeugten organischen Farbstoffe. (Neuere Entwickelung der Theerfarbenindustrie. II.) Von R. Meyer. Braunschweig 1883. 8. 233 pg. 5 60

Braunmühl, A. v., Ueber d. reducirte Länge eines geodät. Bogens u. d. Bildung jener Flächen, deren Normalen eine gegebene Fläche berühren. München 1883. 4. 0 60

Brunner, H., Ueber Chininamaurose. Zürich 1882. 8. 69 pg.

Cady, J., Traité pratique de Filetage. 2. édit. revue et corrigée. Paris 1883. 12. 2

Caligny, A. de, Hydraulique. Recherches théoriques et expérimentales sur les oscillations de l'eau et les machines hydrauliques à colonnes liquides oscillantes. 2 vols. Paris 1883. 8. av. 8 plchs. 14

Catalan, E., Recherches sur la Constante G, et sur les Intégrales Eulériennes. St. Pétersbourg 1883. gr. in-4. 51 pg. 1 50

Chauvac de la Place, Nouvelles Tables pour le tracé des courbes de raccordement. Chemins de fer, Canaux, Routes et Chemins. 3. édit. Paris 1883. 12. 5 50

Constam, E. J., Ueber die Azaurolsäuren, eine Reihe stickstoffhaltiger Fettkörper. Zürich 1882. 8. 40 pg.

Dammer, Brelow u. Hoyer, Technologisches Lexikon. Handbuch f. Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr.-Liefg. 24 u. 25. Jede Liefg. 0 50

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. les ordres du Ministre du Commerce. Tome 106. Paris 1883. 4. fig.

Elektro-technische Bibliothek. Hersg. v. G. Glaser-De Cew. Bd. XVII: Die elektrische Eisenbahn bezüglich ihres Baues u. Betriebes, v. J. Krämer. Wien 1883. 8. m. 2 Tafeln u. 104 Abbildungen. 3

Elektrotechnische Rundschau. Illustrirte Zeitschrift zur Verbreitung nützlicher Kenntnisse aus dem Gebiete der angewandten Elektricitätslehre. Herausg. v. S. Th. Stein. Heft 1. Halle 1883. fig. 0 50

Elsner, L., Chemisch-technische Mittheilungen der neuesten Zeit. Fortgeführt v. E. Elsner. 3. Folge. Bd. 4. Die Jahre 1882—83. Heft 2. Halle 1883. 8. 1

Erhardt, H., Ueber einige alkylirte Derivate des Ortho- und Paratoluidin. Zürich 1882. 8. 48 pg.

Exposition internationale d'Électricité, Paris 1881. Rapports du Jury. 2 vols. Paris 1883. gr. in-8. 900 pg. avec de nombr. tableaux. 18

Flammarion, C., Mes voyages aériens; impressions et études. Journal de bord de 12 voyages scientifiques en ballon. 3. édit. Paris 1883. 12. 394 pg. av. plans topographiques.

Forrer, K., Untersuchungen über den Phenylessigsäurealdehyd und über das Indirubin. Winterthur 1882. 8. 32 pg.

Hampe, W., Ueber die Analysis der Sprengstoffe. Berlin 1883. 4. 1 50

Heinzerling, Ch., Die Conservirung der Nahrungs- u. Genussmittel. Heft 2. Die speciellen Methoden der Fleisch-Conservirung. Halle 1883. 8. 3

Janny, A., Ueber die Acetoxime. Zürich 1882. 8. 61 pg.

Indian Meteorological Memoirs. Being occasional Discussions and Compilations of Meteorological Data, relating to India and the neighbouring countries. Publ. under the direction of H. F. Blanford. Vol. II, pt. 1. (Account of the S.-W. Monsoon Storm of the 18.—24. Sept. 1878 in the north of the Bay of Bengal. Lists of Cyclones on the W. Coast of India a. in the Arab. Sea up to 1881.) Calcutta 1883. 4. 78 pg. w. 9 maps. 4 50

Jutz, G. W., Ueber Bildungs- und Zersetzungsweisen einiger Derivate der Zimmtsäure. Zürich 1882. 8. 50 pg.

Kägi, F., Untersuchungen über das elektrische Verhalten des Glimmers als Condensatormedium. Zürich 1882. 8. 54 pg.

Köchlin, P., Zur Kenntniss der Oxychloride des Schwefels. Zürich 1882. 8. 76 pg.

Kohlrausch, F., Introduction to Physical Measurements. 2. edit. Translated from the 4. German edit. by Th. Hutchison Waller a. H. Richardson Procter. London 1883. 8. 352 pg. cloth. 15 50

Krämer, J., Die elektrische Eisenbahn bezüglich ihres Baues und Betriebes. Wien 1883. 8. m. 2 Tafeln u. 105 Abbildungen. 3

Ladenburg, Handwörterbuch der Chemie. Bd. 1. Breslau 1883. gr. 8. 712 pg. 18

Langer, C., Ueber Gesetzmässigkeiten bei der Substitution aromatischer Amine. Zürich 1882. 8. 38 pg.

Largiadèr, A. Ph., Praktische Geometrie. 4. Aufl. Zürich 1883. 8. 2

Lemström, S., Expériences sur l'aurore boréale en Laponie. (Mittheilungen d. Internat. Polar-Commission. Heft. 4.) St. Petersburg 1883. 4. 1

Leuzinger, H., Versuch einer Geschichte der Bestimmung parabolischer Bahnelemente von Newton bis Olbers. Zürich 1882. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln.

Le Verrier, U., Cours de Métallurgie, professé à l'École des Mines de Saint-Étienne. Métallurgie des Métaux autres que le Fer. Paris 1883. 4. av. fig. 16

Liesegang, E., Die modernen Lichtpausverfahren zur Anfertigung exacter Copien nach Zeichnungen, Stichen u. dgl. in weissen Linien auf blauem Grund, sowie in dunkeln Linien auf weissem Grund, mit Hilfe lichtempfindlicher Papiere. 2. Aufl. Düsseldorf 1883. 8. 112 pg. m. Holzschn. u. Proben. 2

Lindstedt, A., Beitrag zur Integration der Differentialgleichungen der Störungstheorie. Petersburg 1883. gr. 4. 20 pg. 070

Löwe, O., Ueber die regulären und Poinsot'schen Körper und ihre Inhaltsbestimmung vermittelst Determinanten. München 1883. 8. 28 pg. m. 1 Figurentafel. 1

Marey, E. J., De grafische Methode. Haar Aanwending in de Statistiek en Staathuishoudkunde of industrieel, handels- en natuurwetenschappelijk Gebied. Naar het Fransch door F. M. Jaeger. Afl. 9—11. 's Hage 1883. gr. 8. pg. 513—668. 450

Maurer, M. J., Die Extinction des Fixsternlichtes in der Atmosphäre in ihrer Beziehung zur astronomischen Refraction. Zürich 1882. 8. 58 pg.

Maxwell, J. C., Die Electrizität in elementarer Behandl., hrsg. v. Garnett, übertr. v. L. Graetz. Braunschw. 1883. 8. 450

Meier, F., Ueber Toluylbenzoesäure und ihre Homologen. Zürich 1882. 8. 46 pg.

Mélanges Physiques et Chimiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XI. Livr. 5. St. Pétersbourg 1883. gr. in-8. 180

Merkmal, Das verlorene, des Winkelbegriffes eine Folge der fortschreitenden Bewegung auf dem Gebiete der geometrischen Formenlehre nach wesentlichen Ideen u. neuen Gesichtspunkten. Teschen 1883. 8. 080

Merz, F., Die Reinigung v. Wasserleitungsröhren. Karlsruhe 1883. 8. m. 25 Illustrat. 1

Meyer, R., Die künstlich erzeugten organischen Farbstoffe. Neuere Entwickelung der Theerfarbenindustrie. II.) Braunschweig 1883. 8. 233 pg. 560

Theil I. 1880. M. 10. —

Müller, G., Photometrische Untersuchungen angestellt am Astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam. Leipzig 1883. 4. 66 pg. m. 2 Tafeln. 6

Perozzo, L., Neue Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung in der Statistik, insbesondere auf die Vertheilung der Ehen nach dem Lebensalter der Ehegatten. Deutsch v. O. Elb. Dresden 1883. 8. 240

Peters, C. F. W., Die Fixsterne. Leipzig 1883. 8. 169 pg. m. 69 Figuren in Holzstich. Lwd. 1

Prytz, K., Elektriciteten. Levering 3. Kjoebenhavn 1883. 8. 48 pg. 1

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 12. (Bd. III. Stück 4.) Leipzig 1883. 4. pg. 227—292. m. 2 Tafeln. 6

Enth.: Müller, G., Photometrische Untersuchungen.

Reding, A., Calorimetrische und magnetische Messungen. Zürich 1882. 8. 59 pg.

Reinitzer, B., Untersuchungen über die niederen Oxyde des Phosphors. Zürich 1882. 8. 32 pg.

Richter, K., Ueber isomere Dinaphtylmethane und B-Menaphtylamin. Zürich 1882. 8. 36 pg.

Rosser, W. H., How to find the Stars, for Navigation. 2. edit. London 1883. roy. 4. 780

— Stellar Navigation. With new ABC Tables. London 1883. roy. 4. 270

Routledge, R., Discoveries and Inventions of the 19. Century. London 1883. 8. 780

Rühlmann, M., Vorträge über Geschichte der theoretischen Maschinenlehre und der damit in Zusammenhang stehenden Wissenschaften. 2. Hälfte, Heft 1. Braunschweig 1883. gr. 8. pg. 193—384. m. zahlr. Holzschn. u. 5 Portr. in Stahlstich. 5

1. Hälfte. 1881. M. 5. —.

Sang, E., New Table of 7-place Logarithms of all Numbers continuously up to 200,000. 5. edit. London 1883. roy. 8. 384 pg. 22

Scientific Proceedings of the Ohio Mechanics' Institute. Vol. II, no. 1. Cincinnati 1883. 8.

Seaton, A. E., Manual for Marine Engineering. 2. edit. London 1883. 8. 450 pg. 1850

Simmonds, P. L., The Commercial Dictionary of Trade Products, Manufacturing and Technical Terms, etc. New edit. London 1883. 8. 462 pg. 370

Söllscher, C. F. G., Ueber einige Homologe des Desoxybenzoins und Benzophenons. Zürich 1882. 8. 36 pg.

Stam, G. J., Mechanische Technologie. Afdeeling 1: Grondstoffen. I. Het Hout. Met een Voorbericht v. C. A. J. A. Oudemans. Afl. 1. Utrecht 1883. roy. 8. 110 en 112 pg. 380

Sutton, F., Manuel systématique d'analyse chimique volumétrique. Trad. sur la 4. édit. anglaise par C. Méhu. Paris 1883. 8. 555 pg. av. 83 fig. 12

Tangermann, J. D., Licht, Harmonie u. Kraft. Leipz. 1883. 8. 120

Tischner, A., The Sun changes its position in space, therefore it cannot be regarded as being »in a condition of rest«. Leipsic 1883. 12. 050

Tuphorn, G., Ueber d. Bewegung einer schweren Geraden auf einem einschaligen Rotationshyperboloid, dargestellt m. Hülfe hyperelliptischer Functionen. Halle 1883. 8. 41 pg.

Uhland, W. H., Das elektrische Licht und die elektrische Beleuchtung. Liefg. 4. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 145—192. m. Abbildungen. 0 80

Ville, J., Propriétés générales des Phénols. Paris 1883. 8. 84 pg. 2 50

Villicus, F., Die Entwickelung des Zifferrechnens. IV. Indisch-arabische Rechenkunst; vom 9.—16. Jahrh. Wien 1883. 4. 34 pg.

Willgold, H., Ueber Flächen, welche sich durch ihre Krümmungslinien in unendlich kleine Quadrate theilen lassen. Göttingen 1883. 8. 1 20

Williams, G., Tabulated Weights of Angle and Tee Iron, showing the Net and Pile Weight. London 1883. oblong 32.

Personalien etc.

Prof. Dr. **W. Voigt** in Königsberg i. Pr. ist als Nachfolger des verstorbenen Prof. Listing an die Universität Göttingen berufen worden. —

Die 56. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 18. bis 21. September in Freiburg i. B. statt.

Die „British Association for the Advancement of Science" hält ihre diesjährige Zusammenkunft in Southport unter dem Praesidium von Prof. Arthur Cayley ab. Die Vorträge beginnen am 19. September.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — September. — No. 17 u. 18.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen hersg. v. d. Senckenberg. Naturforschenden Gesellschaft. Bd. XIII. Heft 2. Frankfurt 1883. gr. 4. pg. 167—260. m. 9 Tafeln. 10

Enth.: Leydig, Ueb. d. einheim. Schlangen. m. 2 Tfln. — Noll, Entwickelungsgesch. d. Veronica-Blüthe. m. 3 Tfln. — Lucae, Zur Sutura transversa squamae occipitis bei Thieren u. Menschen. m. 4 Tfln.

Anales del Museo Publico de Buenos Aires para dar a conocer los objetos de la Historia Natural nuevos o poco conocidos conserv. en este establecimento, p. H. Burmeister. Entrega XIII. Buenos Aires 1883. 4. may. 94 pg. c. lamina. 6

Annales des Sciences Naturelles de Bordeaux et du Sud-Ouest. Physique du Globe, Géologie, Botanique, Anthropologie. Bordeaux. gr. in-8. fig.

Ces Annales paraissent temporairement par mémoires distincts, et de façon à former chaque année un volume de 500 pg. avec planches. Prix d'abonnement M. 30. —.

En vente: Nr. 1. Perier, Roches et formations rocheuses contemporaines. M. 5,50. — Nr. 2. Bourdon, Étude botan. s. le Danais fragans. M. 4,50. — Ferré, Étude de la crête auditive chez les Vertébrés. M. 4,50.

Annales et Bulletins de la Société Belge de Microscopie. Tome VII, année 1880—81. Bruxelles 1883. 8. 130 et 194 pg. avec 5 planches. 8

Annuaire du Club Alpin Français. IX. année: 1882. Paris 1883. 8. av. cartes. 16

Barrois, T., Souvenirs d'une mission en Laponie (1881). Lille 1883. 8. 43 pg.

Bericht, 22., der Oberhessischen Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde, zugleich Festschrift zur Feier d. fünfzigjähr. Bestehens d. Gesellschaft. Giessen 1883. 8. 16 u. 413 pg. m. 5 Kpfrt. 8

Enth. u. A. Röntgen, Ueb. die durch elektr. Kräfte erzeugte Aender. d. Doppelbrech. d. Quarzes. Ludwig, Holothurien d. Kieler Mus. Noack, Ueb. Tönen zusammenstossender Flammen. Rücker, Bild. d. Radula b. Helix pomatia.

Bernstein, H. A., Dagboek van de laatste Reis van Ternate naar Nieuw-Guinea, Salawati en Batanta 1864—65, uitg. d. S. C. van Musschenbroek. Met Aanteekeningen, Bijlagen en Kaart. 's Gravenhage 1883. gr. 8. 258 pg. m. Karte. 7,50

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Koninklijk Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde v. Nederl.-Indië. Volgreeks IV, deel 7. 's Gravenhage 1883. gr. 8. 46 en 278 pg. m. Karte. 8,50

Bulletin de la Société de Géographie de Lyon. No. 25. (1883.) Lyon 1883. 8. 2 80

Bulletins de la Société de Statistique, Sciences, Lettres et Arts du Département des Deux-Sèvres. Année 1882. Saint-Maixent 1883. 8. 168 pg.

Darwin, Ch., Ueber die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl. Uebersetzt v. H. G. Bronn. 7. Aufl. Liefg. 2—4. Stuttgart 1883. gr. 8. Jede Liefg. 1

D'Arzano, A., Les Habitants de la mer et la Flore marine. Limoges 1883. 12. 120 pg.

Dippel, L., Das Mikroskop u. seine Anwendung. 2. Aufl. Theil 1. Handbuch der allgemeinen Mikroskopie. Abth. 3 (Schluss des 1. Theils). Braunschweig 1883. gr. 8. pg. 737—1030. fig. 9

Theil 1 vollständig: M. 34. —.

Dubois, A., Croquis Alpins, avec une notice sur la Flore alpestre, par F. Crépin. Bruxelles 1883. 8. 519 pg. av. 1 carte du pays des Dolomites et gravures. 4

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Abtheil. I. Liefg. 34. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 9. Breslau 1883. gr. 8. (III.) pg. 1—128. m. Holzschn. 3

Festschrift der 56. Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte gewidmet von der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg 1883. gr. Lex.-8. m. 4 z. Thl. color. Kpfrt. u. 18 Holzschn. 6

Inh.: Warburg u. Hönig, Ueb. d. Wärme, w. durch periodisch wechselnde magnetisir. Kräfte im Eisen erzeugt wird. — Fischer, Ueb. mexican. Steinfiguren. — Gruber, Beobacht. an Cilodon curvidentis nov. spec. — v. Kries, Ueb. d. Bezieh. zw. Druck u. Geschwindigkeit b. d. Wellenbeweg. in elast. Schläuchen. — Bäumler, Aetiolog. Studien üb. Abdominaltyphus. u. a.

Gerschel, J., Deutsch-französische u. französisch-deutsche Forst-Terminologie. 2. Aufl. Nancy 1883. 8. 2

Hellwald, F. v., Die Erde und ihre Völker. 3. Aufl. (In 28 Liefgn.) Stuttgart 1883. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 7—9. Jede Liefg. 0 50

Hesse-Wartegg, E. v., Nord-Amerika, seine Städte und Naturwunder, sein Land und seine Leute. M. Beiträgen v. Brachvogel, Bret Harte, u. A. Wohlfeile Volks-Ausg. (In 24 Heften.) Leipzig 1883. gr. 8. m. gegen 300 Illustrationen. — Liefg. 1, 48 pg. Jede Liefg. 0 50

Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1882—1883. Dresden 1883. 8. 2 60

Journal of the R. Microscopical Society, ed. by F. Crisp. 2. Series Vol. III pt. 4. Lond. 1883. 8. pg. 481—620. w. 3 plates. 5 50

Cont. Matthews, On Fusarium gram. — Bell, On the spicules of Cucumaria etc. — Report on Zool. and Bot.

Kumlien, L., Contrib. to the Natural Hist of Arctic America fr. the Howgate Polar Exped. (Zool. by Bean, Verrill, Dall, Edwards etc. Botany by Gray, Tuckerman, Farlow.) Washingt. 1881. 8. 180 pg. 5

Lambotte, L., Carnet scientifique. (I. L'Univers intrasidéral. — II. Le Monde solaire. — III. L'Atmosphère. — IV. La Terre. — V. La Matière. — VI. La Pesanteur. — VII. Le Son. — VIII. La Chaleur. — IX. La Lumière. — X. L'Électricité et le Magnétisme. — XI. Physiologie. — XII. Nombres et Mensurations. Berlin 1883. 8. 470 pg. avec 12 planches. 3

Mémoires de l'Académie d. Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie. Série III. Tome 9. Chambéry 1883. 8. 431 pg. av. grav.

Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de Bayeux. Tome 9. Bayeux 1883. 8. 477 pg. av. plchs.

Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége. Série II. Tome 10. Liége 1883. gr. in-8. 600 pg. environ. fig. 9

Cont.: Catalan, Problémes et théorèmes d'arithmétique. — Le Paige, Essais de géométrie supér. du 3. ordre. — Weyr, S. les involutions supér., représent. s. un même support. — Deruyts, S. cert. sommes de déterminants, et s. qlqs. points de la dynamique. — Cesáro, S. diverses questions d'arithmétique. I. — Vanecek, Sur les faisceaux de surfaces du 2. ordre. — Preudhomme de Borre, Matér. p. la faune entomolog. de la prov. de Liége. Coléoptères. III. — Neuberg, S. la cyclide de Dupin. — Gomes Teixeira, S. une formule d'interpolation.

Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome 28. Partie 1. Genève 1883. gr. in-4. av. plchs. 20

Cont.: Meyer, Mém. s. la grande Comète australe du mois de février 1880. — de la Rive, Géométrie analytique. Etude s. la projection des angles, courbes sphériques qui déterminent le lieu des plans sur lesquels la projection d'un angle est constante. — de Loriol, Descr. d. Echinides des environs de Camerino (Toscane). — Meyer, Etude s. la réfraction cométaire. — Cellerier, Réfraction cométaire. — de Saussure, Note s. le Cervus paludosus (Desm.) et les espèces voisines.

Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille. Série IV. Tome 12. Lille 1883. 8. 559 pg.

Mémoires et Publications de la Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. Série IV. Tome 6 (1883). Mons 1883. 8. 344 pg. 8

Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg 1880—1881. Heft 2. Hersg. v. L. Friederichsen. Hamb. 1883. 8. 320 pg. m. 8 ethnograph. Tafeln. 6

Inh.: Pauli, Die Insel Chios in geogr., geol. u. ethnolog. Hinsicht. — Hertz, Die Kolanuss. — Sieglerschmidt, Ueberblick üb. d. Ergebn. d. Nordpol-Expedit. uns. Jahrh. — Flegel, Westafrikan. Scenerien, u. a.

Mittheilungen d. Naturforsch. Gesellsch. in Bern a. d. J. 1882. Heft II. Bern 1883. 8. m. 7 Tfln. 270

(Jahrg. 1882 cplt. m. 8 Tfln. M. 4,50.)

de Parville, H., Causeries scientifiques. Progrès de la Science et de l'Industrie depuis 1878. 4 vols. Paris 1883. 8. fig. 12

Philosophical Transactions of the Royal Society. Vol. 174 part I. Lond. 1883. roy. 4. w. plates. 31

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Publication Committee: J. Leidy, E. J. Nolan, G. H. Horn, T. Meehan, J. H. Redfield. Editor E. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. — — Year 1883. 32

Part I. January to May (publ. July 1883) pg. 9—120, w. plates 1—7.

Proctor, R. A., Nature Studies. New York 1883. 12. 264 pg. cloth. 5

Recueil de Mémoires et Documents de l'Académie de la Val d'Isère. Série des Mémoires. Vol. 3. Moutiers 1883. 8. 729 pg.

Sapiski Kijewskago etc. (Abhandlgn. d. Naturforsch. Gesellsch. zu Kiew.) Vol. VI. Kiew 1882. 8. m. Tfln.

Cont.: Feofilaktoff, Z. Geol. v. Poltawa; Abhandl. v. Schmalhausen, Baranetzky u. A.

— Dasselbe. Band VII. Kiew 1883. 8. m. Tfln. u. 1 geol. Karte.

Enth.: Armashewsky, Geol. v. Tschernigoff u. A.

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereines für Schleswig-Holstein. Bd. V. Heft 1. Kiel 1883. gr. 8. 100 pg. m. 2 Kpfrt. 240

Enth.: Dahl, Analyt. Bearbeit. d. Spinnen Norddeutschlands.

Schriften der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Koenigsberg. Jahrg. 24: 1883. Abth. 1. Königsberg. 4.

Preis f. beide Abtheil. 6

Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Bd. 23. Vereinsjahr 1882—83. Wien 1883. 8. 8

Schroeder, R., Anleitung zur Anlage u. Konservierung von Naturaliensammlungen. Halle 1883. 8. 050

Skildringer af Naturvidenskaberne for Alle. Udgivet under Redaction af J. Collin. Kjoebenhavn. m. talrige Afbildninger. — Aarg. 1883. 17

Smithsonian Miscellaneous Collections. Vol. 22. Washington 1882. roy. 8. 1200 pg. w. 4 plates. 28

Cont. Proceedings Nat. Museum 1880—81.

— The same. Vol. 23. ibid. 1883. roy. 8. 1003 pg. 28

Cont.: Kumlien's Natural Hist. of Arctic America; Goode, Jordan, Gill: on Fishes of the U. S.; Eggers, Flora of St. Croix.

— Rhees, W. J., Catalogue of Publications of the Smithsonian Institution (1846—1882), with an Alphabet. Index of Articles. Washington 1882. roy. 8. 342 pg. 4

Stackweather, G. B., The Law of Sex. London 1883. 8. 1650

Sternberg, G. M., Photo-Micrographs, and How to take them. Boston 1883. 8. w. illustrations. cloth. 15

Stewart, A., Nether Lochaber. Natural History, Legends, and Folk-lore of the West Highlands. Edinburgh 1883. 8. 424 pg. 11

Transactions of the Essex Field Club of Naturalists. Vol. III, part 7, ed. by R. Meldola. Buckhurst Hill 1883. 8. w. portr. and plates.

Cont.: Rayner, Macrolepidopt. of Maldon; Woodward, Ancient Fauna of Essex; Christie, Primulaceae of Essex etc.

Transactions of the Norfolk Naturalists' Society. Vol. III part 4. Ed. by H. D. Geldart. Norwich 1883. 8.

Transactions of the Yorkshire Naturalists' Union. Part 4—6. Leeds 1882—83. 8.

Cont.: Roebuck, on Hymenopt., Porritt, on Lepidopt. of Yorkshire; on Botany etc.

Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. Th. Trautwein. Jahrg. 1883. Heft 2. München 1883. 8. 4

Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie in Verbindung mit Egli, Kirchhoff, Sonklar u. A. herausg. v. J. J. Kettler. Wien. Lex. 8. m. Kartenbeilagen. — Jahrg. 4: 1883 (6 Hefte). 7

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Note sur le Basioccipital des Batraciens anoures. Bruxelles 1883. 8. 4 pg. av. planche.

— Note sur la présence d'un rudiment de Proatlas sur un exemplaire de Hatteria punctata Gray. Bruxelles 1883. 8. 8 pg. av. planche.

Archiv f. die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Hersg. v. E. F.W. Pflüger. Bd. 32. (In 12 Heften.) Bonn 1883. gr. 8. m. Kpfrt. — Heft 1 u. 2. Der vollständige Bd. 20

Enth.: Pflüger, Ueb. d. Einfluss d. Schwerkraft a. d. Theilung d. Zellen u. a. d. Entwickl. d. Embryo. II. m. 2 Tfln. — Engelmann, Ueb. thierisches Chlorophyll.

Aristoteles, Histoire des animaux; trad. en franç. et accomp. de notes p. J. Barthélémy St.-Hilaire. 3 vols. Paris 1883. 8. 597, 456 et 591 pg. 25

Barrois, J., Mém. s. les membranes embryonn. des Salpes. Paris 1882. 8. av. 2 plchs. 5

Berlese, A., Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Fasc. 7 sist. Chernetides, auct. J. Canestrini. Patavii 1883. 8.-maj. c. 10 tabb. color. 4

Biedermann, W., Ueber die Erregbarkeit des Rückenmarkes. (Wien) 1883. 8. 33 pg. m. Kpfrt. 1 20

— Zur Kenntniss der secundären Zuckung. (Wien) 1883. 8. 22 pg. 0 50

— Ueber rhytmische Contractionen quergestreifter Muskeln unter dem Einflusse des constanten Stromes. (Wien) 1883. 8. 22 pg. m. 2 Kpfrt. 1 20

Brass, A., Die Organisation der thierischen Zelle. (In 4 Heften.) Heft 1. Halle 1883. 4. 80 pg. m. 4 Tafeln. 9

Brauer, F., Die Zweiflügler (Diptera) des Kaiserlichen Museums zu Wien. III. Wien 1883. gr. 4. 100 pg. m. 5 Kpfrt. 7

Enth.: Systemat. Studien auf Grundlage der Dipteren-Larven nebst einer Zusammenstellung von Beispielen aus der Literatur üb. dieselben u. Beschreib. neuer Formen.

(I. 1880. m. 6 Kpfrt. M. 6,50. — II. 1882. m. 2 Kpfrt. M. 4. —.)

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 98—101. Kriechthiere. (Heft 9—12.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 8 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Brocchi, Rapport sur la Pêche en Italie (d'après les documents publiés par le Gouvernement anglais). Paris 1883. 8. 50 pg.

Brücke, E., Ueber das Alkophyr und über die wahre und die sogenannte Biureteaction. (Wien) 1883. 8. 0 40

Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 4. Paris 1883. gr. in-8. av. 5 plchs. photographiées d'après nature. 5

L'ouvrage formera 1 volume d'environ 300 pg. accomp. d'un atlas de 50 plches.

Bulletin de la Société Entomologique de Belgique: comptes-rendus des séances. Année 1883. Bruxelles. gr. in-8. fig. 5

Cafaurek, F., Das Skelet der jetzt lebenden Knochenganoiden. Prag 1883. 8. 44 pg. m. 3 Kpfrt. in qu.-fol.

Cajetan, J., Beitrag zur Lehre von der Anatomie u. Physiologie des Tractus intestinalis der Fische. Bonn 1883. 8. 28 pg.

Calwer, C. G., Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europa's. Hersg. v. G. Jäger. 4. Aufl. Liefg. 9. Stuttgart 1883. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1 50

Camerano, L., Monografia degli Anfibii anuri italiani. Torino 1883. 4. 100 pg.

Canestrini, J., Chernetides Italici ad nat. delin. Fasc. I. Patavii 1883. 8.-maj. c. 10 tabb. col. 4

Coues, E., Ornithology of the World. Boston 1883. imp.-8. 30

Dahl, F., Analytische Bearbeitung d. Spinnen Norddeutschlands. Kiel 1883. gr. 8. 100 pg. m. 2 Kpfrt. 2 40

Donckier de Donceel, H., Une chasse aux Papillons. Bruxelles 1883. 12. 129 pg. avec nombreuses gravures. 0 60

Ehrmann, S., Ueber Fettgewebsbildung aus dem als Winterschlafdrüse bezeichneten Fettorgane. (Wien) 1883. 8. 17 pg. m. 2 color. Kpfrt. 1 50

Engelmann, G. J., Labor among Primitive Peoples: showing the development of the Obstetric Science of to-day from the natural and instinctive customs of all Races, civilized and savage, past and present. 2. edit. St. Louis 1883. 8. 227 pg. cloth. 12 50

Ercolani, G. B., Nuove ricerche anatom. sulla Placenta dei Mammiferi e della Donna. Lettere tre al prof. Kölliker. Bologna 1883. in-4. gr. c. 3 tavv. 6 50

Ferré, G., Étude de la crête auditive chez les Vertébrés. Bordeaux 1883. gr. in-8. avec 1 plche. 4 50

Fleischer, J. M., Taschenbuch für Raupen- u. Schmetterlingssammler. Leipzig 1883. 16. geb. 2

Fletcher, R., Human Proportion in Art and Anthropometry. Cambridge, Mass., 1883. 8. 37 pg. w. illustr. 2 80

Fol, H., Sur le Sticholonche Zanclea et un nouvel ordre de Rhizopodes. Genève 1883. 4. 35 pg. avec 2 planches. 3

Graber, V., Fundamentalversuche über die Helligkeits- und Farbenempfindlichkeit augenloser und geblendeter Thiere. (Wien) 1883. 8. 36 pg. 0 60

Hallock, C., The Sportsman's Gazetteer and General Guide. The Game Animals, Birds, and Fishes of North America; their Habits and various Methods of Capture. Copious Instructions in Shooting, Fishing, Taxidermy, Woodcraft, etc. New York 1883. 8. w. maps a. illustrations. 15 50

Hauptmann, C., Die Bedeutung der Keimblättertheorie für die Individualitätslehre u. den Generationswechsel. Jena 1883. 8. 1

Hilber, V., Recente und im Löss gefundene Landschnecken aus China. I. (Wien) 1882. 8. 40 pg. m. 3 Kpfrt. 1 50

Hochstetter, F. v., Bericht VI der praehistorischen Commission der math.-naturwiss. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften über die Arbeiten im Jahre 1882. I. Höhlenforschungen. (Wien) 1883. 8. 7 pg. 0 25

— Die neuesten Gräberfunde von Watsch und St. Margarethen in Krain und der Culturkreis der Hallstätter-Periode. Wien 1883. gr. 4. 50 pg. m. 2 Tafeln u. 18 Holzschn. 5

Holdsworth, E. W. H., The Sea Fisheries of Great Britain and Ireland. Account of the practical working of the various Fisheries around the British Islands. London 1883. 12. 214 pg. w. illustrations. 3 70

Holmgren, A. E., Trädgardens skadedjur. I. Insekter. Hft. 3. Stockholm 1883. 8. pg. 155—354. 1 80

Hft. 1. 1880. M. 1.—. Hft. 2. 1882. M. 4,20.

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. 13, No. 1. August 1883. London. 8. pg. 1—120 with 3 plates. 5 20

Papers by J. G. Garson, H. O. Forbes, G. Oppert, J. P. Harrison, W. M. Flinders Petrie and F. C. J. Spurrell.

Joyeux-Laffuie, J., Appareil vénimeux et vénin du Scorpion. Paris 1883. 8. 59 pg.

Kallenbach, E., Ueber Polynoë cirrata O. Fr. Mllr. Ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Kieler Bucht. Jena 1883. 8. 1

Karsch, A., Die Insektenwelt. Taschenbuch zu entomolog. Exkursionen. 2. Aufl. Liefg. 8 (Schluss). Leipzig 1883. 8. pg. 673—702 u. pg. 1—144. 1 50

Kirkes, Handbook of Physiology. 10. edit. by W. M. Baker. Lond. 1883. 8. w. 420 illustr. cloth. 14 50

Klüver, C. C., Tabelle zur Bestimmung des Brutto- u. Nettogewichts des Rindviehes vermittelst zweier Masse. Deutsch v. R. Strauch. 2. Aufl. Bremen 1883. 8. 39 pg. 1

Kowalewsky, A., et J. Barrois, Mém. s. la structure et le bourgeonnement de l'Anchinie. Paris 1883. gr. in-8. avec 3 plchs. 5

Kowalewsky, P., Das Verhältniss des Linsenkernes zur Hirnrinde bei Menschen und Thieren. (Wien) 1882. 8. 16 pg. m. 2 Kpfrt. 1 40

Lackowitz, W., Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands und seiner Nachbarländer. Nach Skizzen v. P. M. Röper bearb. (In 25 Liefgn.) Liefg. 21 u. 22. Berlin 1883. 8. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 0 50

La Valette St. George, A. de, De Isopodibus. Bonnae 1883. 4. 2

Lindenschmit, L., Die Alterthümer unserer heidnischen Vorzeit. Bd. IV. Heft 1. Mainz 1883. gr. 4. m. Tafeln. 4

Bd. I—III u. Suppl.-Heft zu Bd. III, m. 238 Tafeln. (1858—1878.) M. 113,60.

Lyman, Th., Report on the Ophiuroidea dredged in 1880 by the U. S. Coast Survey Steamer Blake. Cambridge 1883. 8. 60 pg. w. 8 plates.

Magnus, H., Ueber ethnologische Untersuchungen des Farbensinnes. Berl. 1883. 8. 0 80

Mégnin, P., On the gapes-disease in Gallinac. Birds caused by Syngamus trachealis. Lond. 1883. 8. w. 2 col. plates. 1 50

Mémoires de la Station Maritime de Villefranche-s.-mer. Nr. 1 à 3. par J. Barrois, A. Kowalewsky, etc. Paris 1882—83. 8. av. 7 plchs. 15

Nalepa, A., Beiträge zur Anatomie der Stylommatophoren. (Wien) 1883. 8. 66 pg. m. 3 z. Thl. color. Kpfrt. 2 80

Nuijens, A., De Vogelwereld. Handboek voor Liefhebbers v. Kamer- en Parkvogels. (In 12 Aflev.) Groningen 1883. gr. fol. m. 300 afbeeld. in chromolithogr. — Liefg. 3. (II.) pg. 1—20, m. 4 color. Kpfrt. Jede Liefg. 7 20

Olsen, O. T., The Piscatorial Atlas of the North Sea, English- and St. George's Channels; illustrating the Fishing Ports, Boats, Gear, Species of Fish, etc. London 1883. imp.-fol. w. plain plates. 45

— The same, w. coloured plates of the species of Fish. 56

Owen, R., Essays on the condrio-hypophysical tract and on the aspects of the body in Vertebrate and Invertebrate Animals. London 1883. 8. 48 pg. 270

Packard, A. S., Guide to the Study of Insects. 8. edit. New York 1883. roy. 8. 727 pg. w. 15 plates a. 668 figures. cloth. 27

Pitre du Dréneuc de Lisle, Les Stations primitives de la Bretagne. Saint-Brieuc 1883. 8. 25 pg. avec planche.

— Les Armes de Bronze de la Bretagne (Épées, Dagues, Poignards). Saint-Brieuc 1883. 8. 13 pg. avec 2 planches.

Planteau, H., Développement de la Colonne vertébrale. Paris 1883. 4. 116 pg. av. planche.

Poly, L'Homme quaternaire. Age paléolithique, deuxième époque, période moustierienne. Vesoul 1883. 8. 32 pg.

Preudhomme de Borre, A., Matériaux pour la faune entomolog. de la province de Namur. Coléoptères, centurie II. Bruxelles 1883. 8. 27 pg. 050
I. 1882. 0,50.

Proost, A., Entomologie comparée. Les Parasites de l'Agriculture en Europe et aux États-Unis. Bruxelles 1883. 8. 27 pg. 180

Rabl, C., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Prosobranchier. (Wien) 1883. 8. 16 pg. m. 2 z. Thl. color. Kpfrt. 1

Rau, Ch., Articles on Anthropological Subjects publ. 1863—1877. Washington 1882. 8. 180 pg. w. 53 woodcuts. 350

Ridgway, R., Catalogue of Old World Birds in the U. S. National Museum. Washington 1882. 8. 20 pg.

Robert, L. P., Gefiederte Freunde. Bilder zur Naturgeschichte angenehmer und nützlicher Vögel Mittel-Europas, nach der Natur gemalt. Mit erläuterndem Text v. O. v. Riesenthal. Serie III. Tafel 41—60 (Schluss). Leipzig 1883. 20 chromolith. Tafeln in kl.-fol. 25
Serie I, II je M. 25.

Rochebrune, A. T. de, De l'emploi des Mollusques chez les Peuples anciens et modernes. I. Amérique. Livraison 1. Paris 1883. 8. pg. 1—23. avec figures.

Rohon, J. V., Zur anatomischen Untersuchungsmethodik des menschlichen Gehirns. (Wien) 1882. 8. 11 pg. m. Tafel. 080

Sauvage, H. E., Rapport sur la Pêche en Hollande. Paris 1883. 8. 65 pg. av. 5 planches.

Scherzer, K. v., Die Anfänge menschlicher Industrie. Berlin 1883. 8. 060

Sharpe, R. B., Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. VII. Passeriformes, or Perching Birds, Cichlomorphae. Pt. 4, cont. the first portion of the family Timeliidae (Babbling Thrushes). Lond. 1883. 8. w. 15 colour. plates. cloth. 26

— The same. Vol. VIII. Passeriformes. Pt. 5. Lond. 1883. 8. w. 9 colour. plates. cloth. 17
I. Accipitres. M. 19. — II. Striges. M. 16. — III. Colimorphae. M. 17. — IV. Passeriformes, I. M. 20. — V. Passeriformes, II. M. 20. — VI. Passeriformes, III. M. 20. —

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde, übersetzt u. m. Anmerk. versehen v. R. v. Schmiedeberg. (In 28 Liefgn.) Leipzig 1883. 4. ca. 650 pg. m. 28 col. Tafeln u. zahlreichen schwarzen Abbildgn. — Liefg. 10 u. 11. Jede Liefg. 150

Stierlin, G., Nachtrag II zur Fauna Coleopterorum Helvetica. Basel 1883. 4. 97 pg. 4
Fauna Coleopt. Helvet. m. Nachtrag I. 1869—71. M. 14,50.

Studer, Th., Die Fauna der Pfahlbauten des Bieler Sees. Bern 1883. 8. 100 pg. m. 5 Tfln. 3

Tabeller vedkommende Norges Fiskerier i Aaret 1881 samt Beretninger angaaende deres Drift m. v. tilligemed en tabellarisk Oversigt over Udbyttet af den norske Fiskeribedrift i Aarene 1866—1881. Udgivne af det statistiske Centralbureau. Christiania 1883. 8. 104 pg. 150

Tichomirow, A., Entwicklungsgeschichte von Bombyx mori. (Russisch.) Moskau 1882. 4. 80 pg. m. 3 Kpfrt.

Tischler, O., Beiträge zur Kenntniss der Steinzeit in Ostpreussen und den angrenzenden Gebieten. II. Königsberg 1883. 4. 32 pg. m. 11 Holzschn. 150
I. 1882. M. 1,50.

Tizzoni, G., Studio sperimentale sulla rigenerazione parziale e sulla neoformazione del Fegato. Roma 1883. 4. 27 pg. c. tavola. 2

Ulicny, S., Systemat. seznam Brněnského etc. (Mollusken-Fauna v. Brünn.) Brně. 1882. 8. 22 pg. m. Kpfrt. 240

Van Tricht, V., Onze Insekten. Overgezet in het Vlaamsch door D. Baetslé. Gand 1883. 12. 147 pg. 060

Vogel, O., u. O. Ohmann, Zoologische Zeichentafeln. Im Anschluss an den Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie v. O. Vogel, K. Müllenhoff u. F. Kienitz-Gerloff herausgegeben. Heft 1. (Tafel 1—16.) Berlin 1883. 080

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 19. München 1883. gr. 4. pg. 289—304. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 150

Wahnschaffe, M., Verzeichniss der im Gebiete des Aller-Vereins zwischen Helmstedt und Magdeburg aufgefundenen Käfer. Neuhaldensleben 1883. gr. 8. 480 pg. 6

Waldeyer, W., Archiblast und Parablast. Bonn 1883. 8. 2

Warpachowsky, N. A., Ichthyolog. Fauna d. Flusses Klein-Kokschaga im Gouvern. Kasan. (Russisch.) Kasan 1883. 8. 14 pg.

Westwood and Satchell, Bibliotheca Piscatoria. Catalogue of Books on Angling, the Fisheries, and Fish Culture. With appendix of citations on Fishing from Old English Authors. London 1883. 4. cloth. 52

Yarrell, W., History of British Birds. 4. edit. by A. Newton and H. Saunders. Part 18. (Vol. III pg. 217—296.) Lond. 1883. 8. w. illustrations. 2 60

Zeitschrift für die wissenschaftliche Zoologie, herausgegeben v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker unter der Redaktion von E. Ehlers. Bd. 38. Heft 4. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 497—685. m. 12 z. Thl. color. Kpfrt. 14

Enth.: v. Lendenfeld, Ueb. Coelenteraten d. Südsee. IV. Eucopella Campanularia nov. gen. m. 6 Tafeln. — v. Nathusius-Königsborn, Die Eihaut v. Python bivittatus. m. 2 Tafeln. — Keller, Untersuch. üb. neue Medusen aus d. rothen Meere. m. 3 Tafeln. — v. Chauvin, Die Art d. Fortpflanzung des Proteus anguineus. m. Tafel.

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for 1883. Part II. Papers read at the Scient. Meet. in March to May. London 1883. roy. 8. w. 10 plates. 3 20

— The same with the plates coloured. 12 50

Zuckerkandl, E., Ueber die Verbindungen zwischen den arteriellen Gefässen der menschlichen Lunge. (Wien) 1883. 8. 16 pg. m. 2 z. Thl. color. Kpfrt. 2

Botanik.

Archivio del Laboratorio Crittogamico Garovaglio presso la R. Università di Pavia, red. da A. Cattaneo. Vol. IV. Milano 1883. in-8. gr. 53 e 214 pg. c. 13 tavole. 16

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 39 u. 40. Jena 1883. 8. m. color. Tfln. Jede Liefg. 0 60

Bohnensieg, G. C. W., Repertorium annuum Literaturae Botanicae periodicae. Tomus VII. 1878. Harlemi 1883. 8. maj. 552 pg. 11 50

Botanische Jahrbücher f. Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie herausg. v. A. Engler. Bd. IV. Heft 4. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 353—500. m. Holzschn. 6

Inh.: Engler, Beitr. z. Flora d. südl. Japan u. d. Liukiu-Inseln. I. Archegoniatae, bearb. v. C. Luerssen. — Heer, Ueb. d. foss. Flora v. Grönland. — Koehne, Lythracearum monogr. — Nathorst, Studien üb. d. Flora Spitzbergens. — Uebersicht d. wicht. u. umfass., im J. 1882 üb. Syst., Pflanzengeogr. u. Pflanzengesch. erschien. Arbeiten. II (Schluss).

Bourdon, Étude botanique sur le Danais Fragans C. Bordeaux 1883. gr. in-8. avec 2 plchs. 4 50

Braithwaite, R., British Moss-Flora. Part 6: Dicranaceae. II. London 1882. roy. 8. pg. 115—146. w. 4 plates. 4 50

Cesati, Passerini e Gibelli, Compendio della Flora Italiana. Fascicolo 31 (disp. 61, 62). Milano 1883. 4. pg. 721—752. c. 2 tavv. (nr. 89, 90). 2 20

Chastaingt, G., Catalogue des Plantes vasculaires des environs de La Chatre (Indre). Châteauroux 1883. 8. 199 pg.

Cooke, M. C., Illustrations of Brit. Fungi (Hymenomycetes). Part 18. Lond. 1883. 8. w. 16 col. plates (Nr. 277—292.) 8

— The same. Index. 8. 20 pg. 3

The work complete (Agarici Leucospori) in 2 vols. w. 292 col. plates. 1881—83. M. 147.

Costantin, J., Etude comparée des tiges aériennes et souterraines des Dicotylédones. Paris 1883. 8. 177 pg. avec 8 planches.

Della Fonte, L., Le cause delle malattie degli Agrumi in Sicilia. Milano 1883. 16. 16 pg.

Del Torre, G., I Vini Romani. (Serie 2: Vendemmie 1879, 1880 e 1881.) Roma 1883. 8. 47 pg.

Dodel-Port, A. u. C., Anatom.-physiolog. Atlas der Botanik. Liefg. 6 u. 7 (Schluss). Esslingen 1883. 12 color. Kupfertafeln in Imp.-fol. m. 2 Textheften in gr. 4. Jede Liefg. 15

Inhalt: VI: Cuscuta glomerata. — Peziza. — Endocarpon pus. — Erythrotis Bedd. — Elodea canad. — Phaseolus coccin. VII: Lavatera trimestris. — Pinus Laricio. — Cystosira barb. — Marchantia. — Datura Stramonium. — Das compl. Werk, enthalt. 42 col. Wandtafeln nebst Textband: 105

Dubois, A., Les Végétaux dans les Bois. Limoges 1883. gr. in-8. 192 pg.

Flora Danica. — Icones Plantarum Florae Danicae (auct. Oeder, Müller, Vahl etc.), ed. J. Lange. Fasciculus 51 (ultimus). Havniae 1883. fol. c. 60 tabulis aën. 21
— c. tabulis coloratis. 51
Exemplaria operis completi (51 fasc. c. 3 supplementis, a. 1764—1883 ed.) prostant Berolini apud R. Friedländer et filium, pret. c. tabulis coloratis M. 1920, c. tabulis nigris M. 670.

Grevillea. A quarterly Record of Cryptogamic Botany and its litterat. Vol. 12. (Nr. 61—64.) Lond. 1883—84. 8. w. col. plates. 7

Gustave, F., et F. Héribaud-Joseph, Flore d'Auvergne, contenant la description de toutes les Plantes vasculaires qui croissent spontanément dans les Départem. du Puy-de-Dôme et du Cantal, des clefs analytiques et un vocabulaire des termes employés. Clermond-Ferrand 1883. 16. 624 pg. 5

Haberlandt, G., Zur physiologischen Anatomie der Milchröhren. (Wien) 1883. 8. 19 pg. m. 2 color. Kpfrt. 1 60

Hahn, G., Der Pilzsammler oder Anleitung zur Kenntniss der wichtigsten Pilze Deutschlands und der angrenzenden Länder. Gera 1883. 8. 98 pg. m. 135 color. Abbildungen auf 23 Tafeln. cart. 4

Hansen, E. C., Undersög. etc. Rech. s. la physiol. et la morphol. des Ferments alcooliques. Mém. 2—4. Kjöbenh. 1883. gr. in-8. 122 pg. av. 3 plchs. 3 60
Mém. 1. 1882. M. 2,60.

Hartinger u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 25. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tafeln. 2
Textheft dazu 2

Heinricher, E., Beiträge zur Pflanzenteratologie und Blüthenmorphologie. (Wien) 1883. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Holzschn. 1 40

Hoffmann, C., Botanischer Bilder-Atlas nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. (In 15 Liefgn., 85 color. Tafeln m. erläut. Texte enth.) Stuttg. 1883. 4. — Liefg. 5, m. 6 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Jäger, H., u. L. Beissner, Die Ziergehölze der Gärten und Parkanlagen. 2. Aufl. Weimar 1883. gr. 8. 10 50

Koch, K., Die Bäume und Sträucher des alten Griechenlands. 2. Aufl. Berlin 1883. gr. 8. 290 pg. 6

Köhler's Medizinal-Pflanzen in naturgetreuem Bild u. kurz erklärendem Wort. Hersg. v. Papst u. F. Elsner. Liefg. 2: Taraxacum offic. Web. — Tussilago farfara L. — Pinus silvestris L. — Picea excelsa Lk. 4 colorirte Tafeln nebst Text. Gera 1883. gr. 4. 1

Ladelci, F., La vita delle Piante ed il Materialismo moderno. Roma 1882. 4. 32 pg.

Lucand, L., Figures peintes de Champignons. Suites à l'Iconographie de Bulliard. Fascicule IV. (Nr. 76 à 100.) Autun 1883. gr. in-4. avec 25 plchs. peintes en couleurs, d'une exécution fort soignée. 30
Fascicule 1—3 avec plchs. 1—75, M. 90.

Lukas, F., Beiträge zur Kenntniss der absoluten Festigkeit von Pflanzengeweben. Theil 2. (Wien) 1883. 8. 25 pg. 0 50
Theil 1. 1882. 0,60.

Macé, E., Les Lycopodiacées utiles. Paris 1883. 4. 80 pg.

Magnin, A., Fragments lichénologiques. I. 1. Les Gyrophores de la région lyonnaise. 2. Deux Lichens nouveaux pour la Flore française (Glypholecia rhagadiosa, Gyalolechia Schistidii). Lyon 1883. 8. 16 pg.
— Fragments lichénologiques. II. Distribution géographique de quelques Lichens calcicoles dans le Lyonnais. Lyon 1883. 8. 20 pg.

Mas, A., Pomologie générale. Tome XII. Bourg 1883. gr. in-8. av. plchs. 10
Tome 1 à 9, 11, 12. M. 110. — Le tome X paraîtra plus tard.

Meissl, E., und F. Böcker, Ueber die Bestandttheile der Bohnen von Soja hispida. (Wien) 1883. 8. 20 pg. 0 40

Millardet, A., Hist. d. princip. variétés et espèces de Vignes d'origine américaine qui résistent au Phylloxéra. Livr. III. Bordeaux 1883. gr. in-4. av. 16 plchs. 5 50
Livr. I. II. 1878—82. M. 7.

Möller, J., Die Rohstoffe des Tischler- u. Drechslergewerbes. Theil 1: Das Holz. Cassel 1883. 8. m. 54 Holzstichen. geb. 4

Pesci, L., Ricerche sul Phellandrium aquaticum. Bologna 1883. 16. 15 pg.

Prantl, K., Elementary Text-Book of Botany. Edit. by S. H. Vines. 3. ed. London 1883. 8. 350 pg. w. 275 woodcuts. 9 80

Quélet, L., Quelques espèces critiques ou nouvelles de la Flore Mycologique de France. La Rochelle 1883. 8. 26 pg. avec 2 planches.

Sauvage, F., Sur la valeur diagnostique de la présence des Baciles de Koch dans les Crachats. Paris 1883. 8. 49 pg.

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 92—94. Gera 1883. 8. (XIV.) pg. 33—128. m. 46 color. Kpfrt.
Jede Liefg. 1

Stizenberger, E., Lichenes Helvetici eorumque stationes et distributio. Fascic. II. (ult.) S. Galli 1883. 8. 23 pg. et pg. 269—377. 2 50
Fascic. 1. 1882. M. 4,50.

Useful Grains: Barley, Maize, Oats, Rye, Buckwheat, Millet, Rice, Wheat. Coloured Diagrams on millboards, 20 by 13. London 1883. Imp. fol. 11

Vignes Américaines. Irrigations, sulfure de carbone, sulfocarbonate de potassium. Réunions publiques organisées par la Société Centrale d'Agriculture de l'Hérault à l'École d'Agriculture de Montpellier le 5., le 6. et le 7. mars 1883. Montpellier 1883. 8. 194 pg. avec figures.

Wagner, L. v., Tabakkultur, Tabak- u. Zigarrenfabrikation, sowie Statistik des Tabakbaues, Tabakhandels und der Tabakindustrie. 4. Aufl. Weimar 1883. gr. 8. m. 2 Kpfrt. u. 106 Abbildungen. 9

Ward, L. F., Guide to the Flora of Washington and vicinity. Wash. 1882. 8. 265 pg. w. map. 360

— Check-List Flora of Washington and vicinity. Wash. 1882. 8. 62 pg.

Wittmack, Krankheiten der Nährpflanzen. Berlin 1883. 8. 1

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Bachmann, J., Mineral. Mittheilgn. Ueb. d. Grenze d. Rhonegletschers im Emmenthal. (Bern) 1883. 8. 120

Bittner, A., Neue Beiträge zur Kenntniss der Brachyuren-Fauna des Alttertiärs von Vicenza und Verona. Wien 1883. gr. 4. 20 pg. m. Kpfrt. 150

Boehm, G., Die Bivalven der Stramberger Schichten. Cassel 1883. Lex. 8. 188 pg. m. Atlas v. 18 Kpfrt. in-fol. 80

Callaway, C., On the age of the newer Gneissic Rocks of the Northern Highlands. (London) 1883. 8. 68 pg. 250

Canaval, R., Das Erdbeben von Gmünd am 5. November 1881. (Wien) 1882. 8. 57 pg. m. 2 Kpfrt. u. 1 Holzschn. 240

Cramer, H., Beiträge zur Geschichte des Bergwerks in der Provinz Brandenburg. Heft 7. Die Kreise Landsberg a/W., Friedeberg, Arnswalde, Soldin u. Königsberg. Halle 1883. Lex. 8. 280

1. Sternberg. 1872. M. 2,50.— 2. Lebus. 1874. M. 1,50. — 3. Oberbarnim. 1874. M. 6.—. — 4. Beeskow-Storkow u. Teltow. 1876. M. 2.—. — 5. Die Niederlausitz. 1879. M. 8,50. — 6. Schwiebus-Züllichau u. Krossen. M. 3.—.

D'Achiardi, A., I Metalli, loro Minerali e Miniere. Vol. II. Milano 1883. in-8. gr. 632 pg. 850

Vol. I. M. 6,40.

Doelter, C., Ueber die Capverden nach dem Rio Grande und Futah-Djallon Reiseskizzen aus Süd-West-Afrika. Leipzig 1883. gr. Lex. 8. 272 pg. m. Karte u. zahlreichen Holzschn. 13

Doumerc, P., Les Phénomènes diluviens dans les bassins de la Garonne, du Tarn et de l'Aveyron. Montauban 1883. 8. 28 pg.

Doufourcet, E., De Dax à Castel-Sarrazin. Excursion archéologique, historique et géologique. Dax 1883. 8. 30 pg. avec planche.

Ettingshausen, C. v., Beitrag zur Kenntniss der Tertiärflora der Insel Java. (Wien) 1883. 8. 19 pg. m. 6 farbigen Tafeln. 180

Favre, E., Revue Géologique Suisse pour l'année 1882. (XIII.) Genève 1883. 8. 108 pg. 2

Ferrand, H., Le Massif des Rousses. Grenoble 1883. 8. 120

Ferrand et Chaband, Orographie du Dauphiné, ou description des Massifs montagneux qui composent les Alpes Dauphinoises. Grenoble 1883. 8. 180

Fontannes, F., Les Invertébrés du Bassin tertiaire du Sud-est de la France. Partie I: Les Mollusques pliocènes de la vallée du Rhône et du Roussillon. Gastéropodes. Livraison 9 (dernière). Lyon 1883. gr. in-4. av. 3 plchs. 960

Partie I complète: M. 90.

Geikie, A., On the supposed Pre-Cambrian Rocks of St. David's. (London) 1883. 8. 73 pg. w. 3 plates. 4

Guldberg, G. A., Undersoegelser over en subfossil Flodhest fra Madagascar. Christiania 1883. 8. 24 pg. m. 2 Kpfrt. 130

Hussak, E., Ueber den Cordierit in vulkanischen Auswürflingen. (Wien) 1883. 8. 29 pg. m. 2 Kpfrt. 090

Ischia. — Das Erdbeben auf Ischia am 28. Juli 1883. Stuttgart 1883. 8. m. 1 Kärtchen u. Abbildungen. 1

— Cardelli, G., Carta dell' isola d'Ischia. Firenze 1883. in-fol. mass. cromolitogr. 060

Judd, J. W., and G. A. J. Cole, On the Basalt-Glass (Tachylyte) of the Western Isles of Scotland. (London) 1883. 8. 22 pg. w. 2 plates. 3

Judycki, J., Origine inorgan. des combustibles minéraux. (Liège) 1883. gr. in-8.

Kuntze, O., Phytogeogenesis. Die vorweltl. Entwickeluug der Erdkruste und der Pflanzen in Grundzügen dargestellt. Leipzig 1883. gr. 8. 240 pg. 6

Liebering, W., Beschreibung des Bergreviers Coblenz. I. Bonn 1883. 8. 3

Mittheilungen, Paläontologische. Hersg. v. K. A. Zittel. Bd. II. Paläontologische Studien über die Grenzschichten der Jura- und Kreideformation im Gebiete der Karpathen, Alpen und Apenninen. Abth. 4. Die Bivalven der Stramberger Schichten von G. Boehm. Cassel 1883. Lex. 8. pg. 493—680. m. Atlas von 18 Kpfrt. in-fol. 80

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Supplement II. Abth. 4. Cassel 1883. Lex. 8. pg. 493—680. m. Atlas von 18 Kpfrt. in-fol. 80

Enth.: Boehm, G., Bivalven d. Stramberger Schichten.

Perier, Roches et formations rocheuses contemporaines. Bordeaux 1883. gr. in-8. 5 50

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 39 pt. III. (No. 155.) London, August 1883. 8. Proceedings pg. 69—72. Memoirs pg. 253—486 w. 7 plates. 5 20

Cont. Geikie, on the supposed Pre-Cambrian Rocks of St. David's. Owen, on the skull of Megalosaurus. Callaway, on the age of the newer Gneissic Rocks of the North. Highlands. Waters, on foss. Chilostom. Bryozoa fr. Victoria. Judd a. Cole, on the Basaltglass of the West. Isles of Scotland etc.

Quenstedt, F. A., Handbuch der Petrefactenkunde. 3. Aufl. Liefg. 11. Tübingen 1883. gr. 8. pg. 545—592. m. 4 Kpfrt. 2

Remelé, A., Untersuchungen über die versteinerungsführenden Diluvialgeschiebe des norddeutschen Flachlandes mit besonderer Berücksichtigung der Mark Brandenburg. I. Allgemeine Einleitung nebst Uebersicht der älteren baltischen Sedimentgebilde. Untersilurische gekrümmte Cephalopoden. Berlin 1883. 4. 152 pg. m. geognost. Karte u. 1 Lichtdruckbild. 16

Schultz, Die westfälische Kohlenindustrie. — Peters, F., Ueber die Aufbereitung der Steinkohlen im Ruhrbassin. Dortmund 1883. 8. m. 2 Karten. 1 50

Schumacher, E., Geologische Karte der Umgegend von Strassburg mit Berücksichtigung der agronomischen Verhältnisse. (1 : 25,000.) Chromolith. Strassb. 1883. fol. 4

Six, A., Notes s. le Lias des Ardennes et de l'Aisne. Lille 1882. 8. 1 20

Tschermak, G., Beitrag zur Classification der Meteoriten. (Wien) 1883. 8. 25 pg. 0 50

Uhlig, V., Die Cephalopodenfauna d. Wernsdorfer Schichten. Wien 1883. gr. 4. 166 pg. m. 32 Kpfrt. 20

Waters, A. W., On the fossil Chilostomatous Bryozoa from Muddie Creek, Victoria. (London) 1883. 8. 21 pg. w. 1 plate. 2 50

Zincken, C. F., Die geologischen Horizonte der fossilen Kohlen. Die Vorkommen der fossilen Kohlenwasserstoffe: Erdöl, Asphalt, bituminöser Schiefer, Schweelkohle, Bernstein, Kopal etc. Nebst einem Anhange: Die kosmischen Kohlenwasserstoffe. Leipzig 1883. gr. 8. m. 2 Holzschn. 12

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Alvarez Malgorry, C., Elementos de Telegrafia eléctrica. Madrid 1883. 4. 206 pg. c. grabados. 4 50

Amadori, Qu., Trisezione d'un Angolo qualunque mediante Riga e Compasso. Trisettore grafico. Savona 1883. 16. 27 pg. c. tav. 1

Ameseder, A., Geometrische Untersuchung der ebenen Curven 4. Ordnung, insbesondere hinsichtlich ihrer Berührungskegelschnitte. II. (Wien) 1883. 8. 67 pg. 1

I. 1882. 0,50.

Ampère, Théorie mathématique des Phénomènes électrodynamiques uniquement déduite de l'expérience. 2. édit. (conforme à la première.) Paris 1883. 4. av. 2 planches gravées. 15

Anales del Instituto y Observatorio de marina de San Fernando. Seccion II. Observaciones meteorologicas. Ano 1882. San Fernando 1883. fol.

Annales des Travaux Publics de Belgique. Tome 41, livr. 1, juin 1883. Bruxelles. gr. in-8. fig. Le vol. complet 15

Annuaire général de l'Industrie de l'Eclairage et du Chauffage par le Gaz, par E. et P. Durand. Année 8. Exercice 1881—82. Paris 1883. 12. 280 pg. 1 20

— Le même. Année 9. Exercice 1882—83. Paris 1883. 12. 292 pg. 2

Anton, F., Bestimmung der Bahn des Planeten (114) Cassandra. (Wien) 1883. 8. 138 pg. 2

Anton, M., Praktische Werkzeuge und neue Arbeitsmethoden. Kurzes Handbuch zum Gebrauche für Schlosser, Dreher, Modelltischler, Former, Giesser, etc. Bd. 2. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 65—128. m. Holzschnitten. Jeder Bd. 0 75

Archiv der Mathematik u. Physik. Gegründet v. J. A. Grunert, fortges. v. R. Hoppe. Theil 70. (4 Hefte.) Leipzig 1883. gr. 8. fig. 10 50

Astronomische Beobachtungen auf der k. Universitäts-Sternwarte zu Königsberg. Herausg. v. E. Luther. Abth. 37, Thl. I. Königsb. 1882. fol.

Bardey, E., Algebraische Gleichungen nebst den Methoden zu ihrer Auflösung. 3. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 391 pg. 6 80

Bauernfeind, C. M. v., Neue Beobachtungen über die tägliche Periode barometrisch bestimmter Höhen. München 1883. 4. 1 50

Benedikt, R., Die künstlichen Farbstoffe (Theerfarben). Ihre Darstellung, Eigenschaften, Prüfung, Erkennung und Anwendung. Cassel 1883. 8. m. 16 Holzstichen. geb. 5

Bericht, Offizieller, über die im königl. Glaspalaste zu München 1882 stattgehabte internationale Elektricitäts-Ausstellung, verbunden mit elektrotechn. Versuchen. Red.: W. v. Beetz, O. v. Miller, E. Pfeiffer. Leipzig 1883. gr. 4. 244 u. 154 pg. m. 225 Abbildungen. 18

Beyda, H. E. Th., Mathematische Beschäftigungen aus früheren Jahren. IV—VI (Schluss). Stuttgart 1883. 8. fig. 6 20

IV. Geometrisches, besonders d. Verhältn. e. Kreises zu d. Durchmesser zu bestimmen. M. 1,40. — V. Trigonometrisches. Von d. Abschnitten d. trigonometr. Linien u. namentlich d. Tangente. M. 2,80. — VI. Rechnung d. Unendlichen in seiner Verbindung m. endl. Grössen u. d. Nichtseienden. M. 2.—. (I. M. 0,90. — II. M. 1,60. — III. M. 3.)

Biehringer, Schematische Darstellung elektrodynamischer Maschinen. 2 chromolithogr. Wandtafeln. Nürnberg 1883. gr. fol. 8

Biermann, O., Zur Theorie der zu einer binomischen Irrationalität gehörigen Abel'schen Integrale. (Wien) 1883. 8. 59 pg. 1

Blaas, J., Beiträge zur Kenntniss natürlicher wasserhaltiger Doppelsulfate. (Wien) 1883. 8. 23 pg. m. farbiger Kpfrt. 0 80

Block, J., Origines de l'Électricité, de la Lumière, de la Chaleur et de la Matière. 2 cahiers. Nancy 1883. gr. in-8. avec figures. 3

Boissière, P., Mécanisme de la Pensée. Paris 1883. 12. 107 pg.

Briot, C., et C. Vacquant, Arpentage, levé des plans et nivellement. 7. édit. Paris 1883. 12. 244 pg. avec 5 planches et 199 figures. 2 50

Busley, C., Die Schiffsmaschine, ihre Construction, Wirkungsweise u. Bedienung. Abtheil. II. Kiel 1883. gr. 8. m. Atlas in-4. 12

Abtheil. I. M. 10.

Carl, C., Sammlung algebraischer Aufgaben. Hildburghausen 1883. 8. 0 60

Auflösungen dazu 0 20

Catalan, E., Manuel de Mécanique. Paris 1883. 12. 130 pg. avec figures.

Ciamician, G. L., e M. Dennstedt, Studi sui Composti della Serie del Pirrolo. Azione dell'Idrogeno nascente sul Pirrolo. IV. Roma 1883. 4. 9 pg. fig. 1

Craig, Th., Treatise on Projection. Publ. by the U. S. Coast and Geodetic Survey. Washington 1883. roy. 8. hf. bd.

Dabovich, P. E., Nautisch-technisches Wörterbuch d. Marine. Deutsch, italienisch, französisch u. englisch. Bd. I. Liefg. 15 (Schluss). Wien 1883. 8. 2

Bd. I vollständig: M. 30.

Dammer, Brelow u. Hoyer, Technologisches Lexikon. Handbuch für Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr. — Liefg. 26—29.

Jede Liefg. 0 50

De Heen, Détermination des variations que la tension superficielle éprouve avec la Température, à l'aide de la méthode de l'écoulement par gouttes. Détermination d'une relation entre la dilatabilité et la tension superficielle. Louvain 1883. 8. 21 pg. av. planche. 1 50

Denk, R., Die Bindungslehre für Gewebe. Liefg. 5. Altona 1883. 8. 0 60

Deny, E., Etudes s. la Fonderie. Rech. expérim. s. la chaleur des fontes et des aciers, s. les températ. de fusion etc. Paris 1883. 8. 174 pg. av. fig. 5

Dietrich, R., Ueber die Darstellung der Wurzeln der algebraischen Gleichungen durch unendliche Reihen. Jena 1883. 8. 0 60

Dokowicz, J., Recepte für Bierbrauerei, Hefen u. Essigfabrikation. Halle 1883. 8. 3

Drasch, H., Axenbestimmung der Contouren von Flächen zweiter Ordnung. (Wien) 1883. 8. 10 pg. m. Tafel. 0 60

Dupont, P., et Schlumberger, Aide-mémoire prat. de la Filature de Coton et du Tissage mécan. 2 vols. Paris 1883. 8. av. fig. 8

Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Liefg. 19. Leipzig 1883. gr. 4. (Bd. II.) pg. 169—200. m. 6 photolithogr. Tafeln u. Holzschn. 6

Ebner, K., Die analogen Kreise von Feuerbach und Spieker. Salzburg 1883. 8. 27 pg. m. 1 Tfl.

Electricity. — Index to Patents relating to Electricity, granted by the United States prior to June 1882. Washington 1882. roy. 8. 250 pg. 15

Elektro-technische Bibliothek. Hersg. v. G. Glaser-De Cew. Bd. IX: Die Grundlehren der Elektricität mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendungen in der Praxis, v. W. Ph. Hauck. Wien 1883. 8. 293 pg. m. 83 Abbildungen. 3

— Dasselbe. Bd. XV: Die Anwendung der Elektricität für militärische Zwecke, v. F. Waechter. Wien 1883. 8. 256 pg. m. 71 Abbildungen. 3

Elektrotechnisches Jahrbuch. Mittheilungen aus dem Gebiete der angewandten Elektricitätslehre, hersg. v. d. Elektrotechnischen Gesellschaft in Frankfurt a. Main. Halle 1883. gr. 8. 144 pg. m. 43 Text-Abbildungen. 4

Elsner, L., Chemisch-technische Mittheilungen der neuesten Zeit. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 4. Die Jahre 1882—83. Heft 3 u. 4. Halle 1883. 8. Jedes Heft 1

Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im J. 1882. Hersg. v. K. Statist. Bureau in Berlin. (Preuss. Statistik. 71.) Berlin 1883. 4. 3 60

Erlenmeyer, E., Lehrbuch der organischen Chemie. Bd. I. Liefg. 4. (Schluss d. 1. Bdes.) Leipzig 1883. 8. pg. 659—843. 4
Bd. I vollständig, 1867—83: M. 14.

Fabri, R., Impressioni della Esposizione di Elettricità a Parigi; con aggiunte che si riferiscono al primo Congresso internazionale degli Elettricisti. Santagata Feltria 1882. 16. 140 pg.

Feliú y Pérez, B., Curso elemental de Física experimental y aplicada. 5. ed. Barcelona 1883. 4. may. 699 pg. c. 553 fig. 16

— Curso elemental de Física experimental y aplicada, y nociones de Química inorgánica. 5. ed. Barcelona 1883. 4. 674 pg. c. 575 figuras. 16

Fleck, H., Ueber die Chemie in ihrer Bedeutung für die Gesundheitspflege. Berlin 1883. 8. 1

Fleischl, E. v., Physiologisch-optische Notizen. III. (Wien) 1883. 8. 7 pg. 0 20
I. 0,20. — II. 0,40.

Flynn, P. J., Hydraulic Tables for the Calculation of the Discharge through Survey Pipes and Conduits. New-York 1883. 16. 144 pg. bds. 2 50

Fonseca Benevides, F. da, Elementos de Balistica. Lisboa 1882. 8. c. 117 fig.

Foye, T. C., Chemical Problems. New and enlarged edit. New York 1883. 16. bds. 2 50

Franz, Ueber die Venusexpedition in Aiken. (Königsberg) 1883. 4. 10 pg. m. 1 Holzschn. 0 40

Garcia Villar, M., Tratado elemental de Geometria descriptiva. Madrid 1883. 4. 164 pg. c. atl. de 19 láminas.

Gazette, Official, of the United States Patent-Office. Vol. 23. 24: Year 1883 (52 Nrs.) Washington. roy. 4. w. illustr. and phot. plates. 38
Vol. 1—22: 1872—82. each vol. 21

Geelmuyden, C. T. H., Laerebog i Navigationen. Med Tabeller. 2 Deelen. 10. Oplag. Christiania 1883. 8. 204 og 798 pg. geb. 17

Gegenbauer, L., Zur Theorie der Determinanten höheren Ranges. Wien 1883. gr. 4. 8 pg. 0 40

General-Nivellement v. Livland, hersg. v. d. Kais. Livländ. Oekonom. u. Gemeinnütz. Societät. Liefg. 2—4 (Schluss). Berlin 1883. gr. 4. 452 pg. m. Karte u. d. Bildn. v. C. J. v. Seidlitz. cart. 16
Liefg. 1. 1877. M. 10.

Gerst, J., Methode zur Bahnbestimmung aus 3 vollständigen Beobachtungen. (Wien) 1883. 8. 35 pg. 0 60

Gordon, F. E. H., Physical Treatise on Electricity and Magnetism. New edit. revised. 2 vols. London 1883. roy. 8. 711 pg. w. many plates a. woodcuts. 44

Graham-Otto's Ausführliches Lehrbuch d. anorgan. Chemie. Neu bearb. v. A. Michaelis. 5. Aufl. Abth. III, 1. Hälfte. Braunschweig 1883. gr. 8. pg. 1—640. fig.
Abth. I. 1878—79. M. 23. — II. 1881—83. M. 25.

Greer, H., Recent Wonders in Electricity, Electric Lighting, Magnetism, Telegraphy, Telephony, etc.; articles by Siemens, Du Moncel, and Thomson. New York 1883. 8. 168 pg. w. illustr. cloth. 10 50

Gremigni, M., La Teoria delle Sviluppoidi e le Superficie che hanno un sistema di Linee di Curvatura circolari. Roma 1883. 4. 43 pg. 3

Guldberg, C. M., Laerebog i Stereometri. 4. udg. Christiania 1883. 8. 54 pg. fig. kart. 1 30

— Laerebog i plan Trigonometri. 3. udg. Christiania 1883. 8. 70 pg. fig. kart. 1 30

Haas, K., Theilbarkeitsregeln für ein Zahlensystem mit beliebiger ganzer Basis. Mariahilf 1883. 8. 16 pg.

Haluschka, F., Vortrag über die absoluten u. algebraischen Zahlen, die Addition u. Subtraction. Trautenau 1883. 8. 24 pg.

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Im Verein mit R. Koch, E. Mackensen, G. Meyer u. R. Richard herausg. v. E. Heusinger v. Waldegg. 2. Aufl. (In 4 Bdn.) Bd. I: Vorarbeiten, Erd-, Strassen-, Grund- u. Tunnelbau. Abth. I. Vorarbeiten, Einfluss d. Betriebes auf das Alignement, Erd- u. Felsarbeiten, sowie Bauleitung. Leipzig 1883. Lex. 8. m. 16 Tafeln u. 75 Holzschn. 16

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Hersg. v. H. v. Fehling. Liefg. 44. Braunschweig 1883. 8. (IV.) pg. 337—432. fig. 2 40

Haerdtl, E. v., Bahnbestimmung des Planeten »Adria«. II. (Wien) 1883. 8. 12 pg. 0 30
I. 1882. 0,30.

Haton de La Goupillière, J. N., Problème inverse des Brachistochrones. Paris 1883. 4. 42 pg. avec 6 figures.

Haubner, J., Ueber das logarithmische Potential einer nicht isolirten elliptischen Platte. (Wien) 1883. 8. 10 pg. 0 30

Hauck, W. Ph., Die Grundlehren der Elektricität mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendungen in der Praxis. Wien 1883. 8. 293 pg. m. 85 Abbildungen. 3

Heel, J. N., Die Theorie der magnet- u. dynamoelektrischen Maschinen. Freising 1883. 8. 1

Hepperger, J. v., Versuch einer Bahnbestimmung des Schmidt'schen Nebels. (Wien) 1883. 8. 17 pg. 040

Herz, N., und J. Strobl, Reduction des Auwers'schen Fundamental-Cataloges auf die LeVerrier'schenPraecessionscoëfficienten. Wien 1883. gr. 4. 33 pg. 180

Hjelt, E., Grunddragen af allmänna organiska Kemin. Helsingfors 1883. 8. 160 pg. 3

Holmes, A. B., The Electric Light popularly expl. 3. edit. Derby 1883. 8. 120

Hoppe, J. J., Die drehbare Bilderscheibe und Bildertrommel. — Das Stroboskop. — Physiologische und psychologische Erklärung. Leipzig 1883. 8. 160 pg. 240

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, unter Mitwirkung v. F. Müller u. A. Wangerin hersg. v. C. Ohrtmann. Bd. XIII. Jahrg. 1881. (In 3 Heften.) Heft 1. Berlin 1883. gr. 8. pg. 1-432. 8

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie u. verwandter Theile anderer Wissenschaften. Hersg. v. F. Fittica. Für 1881. Heft 4. Giessen 1883. gr. 8. pg. I—LVI u. 1441—1621. 4
Heft 1—3 je M. 10.

Jahres-Bericht über die Fortschritte d. Thier-Chemie oder der physiologischen u. pathologischen Chemie v. R. Maly. Bd. 12, über d. J. 1882. Red. u. hersg. v. R. Pribram. Wiesbaden 1883. gr. 8. 544 pg. 20

Jamin et Bouty, Cours de Physique de l'École Polytechnique. 3. édit. (en 4 vols.) Tome IV, fasc. 2: Magnétisme. Actions mécaniques des courants. Induction. Paris 1883. 8. fig. 780
(Tome I, II, 1, 2, III, IV 1: M. 44.)

Janovsky, J. V., Ueber Nitro- u. Amidoderivate des Azobenzols. (Wien) 1883. 8. 020

Jgel, B., Ueber ein Princip zur Erzeugung von Covarianten. Wien 1883. gr. 4. 19 pg. 1

Ingenieur-Kalender 1884 für Maschinen- u. Hütten-Ingenieure, v. H. Fehland. 2 Thle. Berl. 16. geb. 320

Instruction in Military Mining. 3. edit. London 1883. 8. 97 pg. w. 93 plates of illustrations. sewed. 2

Journal für die reine und augewandte Mathematik. Hersg. v. L. Kronecker u. K. Weierstrass. Bd. 95. (4 Hefte.) Berlin 1883. gr. 4. fig. 12

Journal Suisse d'Horlogerie. Revue horlogère universelle. Publ. sous les auspices de la Classe d'Industrie et de Commerce. Genève. 8. — Année 8: 1883—84 (12 nrs.). 1050

Jurisch, E., Questions de géométrie descript. Solut. de problèmes des Ecoles polytechn. et centr. Paris 1883. 8. av. 66 plchs. 850

Kanäle und Industrie. Technisches Wochenblatt für die Industrie von Rheinland und Westfalen. Hersg. v. F. Gek. Münster. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 1: 1883—84. 4

Karmarsch u. Heeren, Technologisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 63. Prag 1883. gr. 8. (VII.) pg. 161—240. fig. 2

Koláček, F., Ueber Schwingungen fester Körper in Flüssigkeiten. (Wien) 1883. 8. 32 pg. 050

König, J., Die Wichtigkeit der Lebensmittel-Controle und ihre Ausführung in Deutschland und ausserdeutschen Staaten. Berlin 1883. 8. 1

Kraft et W. Libert, Passerelle sur la Meuse à Liège et les moyens de consolidation. Liège 1883. 4. av. 54 fig. et 5 plchs. in-fol. 1050

Le Docte, A., Contrôle chimique de la fabrication du Sucre. Tableaux numériques supprimant les calculs des analyses. Fascic. 3. Bruxelles 1883. 4. pg. 145—216.
Chaque fasc. 550

Lie, S., Untersuchungen über Differentialgleichungen. III. Christiania 1883. 8. 4 pg. 025
I, II. 1882. 0,80.

Liznar, J., Zur Theorie des Lamont'schen Variations-Apparates für Horizontal-Intensität. (Wien) 1883. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 025

Love, G. H., Etude sur la constitution moléculaire des corps, sur les lois des volumes moléculaires, des chaleurs spécifiques et des dilatations. Précédée d'une introduction sur la définition de la loi et celle de la force. Paris 1883. gr. in-8. avec 2 planches. 450

Loewe, F., Zur Frage der Betriebssicherheit der Eisenbahngleise, speciell der wirklichen Anstrengung der Fahrschienen. Wiesbaden 1883. 4. 2

Lowell's Hydraulic Experiments. 4. edit. By J. B. Francis. New York 1883. 4. 286 pg. cloth. 75

Ludolph, Die Leuchtfeuer und Schallsignale der Ost- und Nordsee. Bremerhaven 1883. gr. 8. 240

Mach, E., Versuche und Bemerkungen über das Blitzableitersystem des Herrn Melsens. (Wien) 1883. 8. 8 pg. 025

Maly, R., u. R. Andreasch, Studien über Caffeïn und Theobromin. V. Wien 1883. 8. 040

Marey, E. J., De grafische Methode. Haar Aanwending in de Statistiek en Staathuishoudkunde op industrieel, handels- en natuurwetenschappelijk Gebied. Naar het Fransch door F. M. Jaeger. 's Hage 1883. roy. 8. 668 pg. 16

Matzat, H., Römische Chronologie. Bd. 1. Berlin 1883. 8. 8

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet. Bind II. Hefte 2. Kjoebenhavn 1883. 8. 122 pg. m. 3 Tafeln. 3 60
Cont. Hansen, Rech. s. la ferment. alcool.

Mildner, R., Ueber Potenzreihen, deren Glieder mit den aufeinanderfolgenden Gliedern einer arithmetischen Reihe r-ten Ranges multiplicirt oder durch letztere dividirt werden. (Wien) 1883. 8. 24 pg. 0 50

Möller, J., Die Rohstoffe des Tischler- u. Drechslergewerbes. Theil 1: Das Holz. Cassel 1883. 8. m. 54 Holzstichen. geb. 4

Obermayer, A. v., Versuche über Diffusion von Gasen. III. (Wien) 1883. 8. 76 pg. m. 1 Tafel. 1 40
I: 0,65. — II: 0,30.

Oppenheim, S., Ueber eine neue Integration der Differentialgleichungen der Planetenbewegung. (Wien) 1883. 8. 54 pg. 0 80

Overzier, L., Wetterprognose für jeden Tag des Monats September 1883, für ganz Deutschland ausgearb. Cöln 1883. 16. 1

Pelz, C., Zur Contourbestimmung windschiefer Schraubenflächen. (Wien) 1883. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 0 90

Pernter, J. M., Psychrometerstudie. (Wien) 1883. 8. 18 pg. 0 40

Perron, L., De la giration des Ballons libres et des moyens d' y remédier. Paris 1883. 4. 24 pg. 1

Pfaundler, L., Ueber die Mantelringsmaschine von Kravogl und deren Verhältniss zur Maschine von Pacinotti-Gramme nebst Vorschlägen zur Construction verbesserter dynamo-elektrischer Maschinen. (Wien) 1883. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0 60

Picart, A., Introduction aux principes mathématiques des lois générales du Monde physique. Paris 1882. 8. 3

— Les Chemins de fer français, leur constitut. et régime etc. 4 vols. Paris 1883. gr. in-8. 3200 pg. av. cartes. 54

Piria. — Cannizzaro, S., Sulla vita e sulle opere di Raffaele Piria. Torino 1883. 8. 88 pg. c. ritratto ed autographo del Piria. 3

Pizzighelli, J., u. A. v. Kübl, Die Platinotypie. Verfahren zur raschen Herstellung haltbarer Copien mit Platinsalzen auf photographischem Wege. 2. Aufl. Wien 1883. 8. 92 pg. 3

Pouy, F., Les anciennes vues d'Optique. Amiens 1883. 8. 39 pg.

Preston, S. Tolver, Eine dynamische Erklärung der Gravitation. (Wien) 1883. 8. 11 pg. 0 30

— Ueber die Möglichkeit vergangene Wechsel im Universum durch die Wirkung der jetzt thätigen Naturgesetze — auch in Uebereinstimmung mit der Existenz eines Wärmegleichgewichtes in vergrössertem Massstabe zu erklären. (Wien) 1883. 8. 18 pg. 0 40

Programm der Königl. Technischen Hochschule zu Aachen für das Studienjahr 1883—84. Aachen 1883. 8. 0 50

Ravizza, F., Esperienze sulla diffusione nel terreno dei Vapori di Solfuro di Carbonio. Roma 1883. 8. 82 pg. c. 8 tavv.

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff et a. Tome II, nr. 3, 4. Leide 1883. gr. in-8. pg. 69-131. 2 20

Reichenbach. — Bauernfeind, C. M. v., Georg v. Reichenbach u. seine Leistungen auf den Gebieten der Mechanik und des Ingenieurwesens. München 1883. 4. 1 50

Reiff, R., Ueber die Pobleme der Hydrodynamik. Tübingen 1883. 8. 0 40

Revue Pharmaceutique. Journal mensuel I. Année: 1883—84. (12 Nrs.) Paris. in-8. 6

Riecker, E., Zur Lehre von der aperiodischen Dämpfung und zur Galvanometrie. Göttingen 1883. 4. 2 40

Ritz, J., Untersuchungen über die Zusammensetzung der Klänge der Streichinstrumente. München 1883. 8. 1 50

Roper, S., The Steam-Boiler: its Care and Management. With instructions for increasing the efficiency and economy, and insuring the durability and longevity of all classes of Steam-Boilers, Stationary Locomotive, Marine, and Portable, etc. New York 1883. 12. w. illustrations. 11

Rouché, E., et Ch. de Comberousse, Traité de Géométrie. 5. édit. 2 parties. Paris 1883. 8. 1000 pg. environ. avec 616 fig. 14
Partie 1: Géométrie plane. M. 6. — 2: Géométrie de l'espace; Courbes et Surfaces usuelles. M. 8.

Ruiz Miyares, A., Fabricación de toda clase de Barnices. Manera de aplicarlos y conocimiento práctico de la Resinas, de sus Disolventes y otras Sustancias empleadas en dicha fabricación. Barcelona 1883. 4. 88 pg. c. grabados. 2 50

de Salvert, Mémoire sur la théorie de la Courbure des Surfaces. Paris 1881. gr. in-8. 3

— Mémoire sur les Ombilics coniques. Paris 1883. gr. in-8. 2 50

Schellen, H., Die magnet- und dynamo-elektrischen Maschinen, ihre Construction und praktische Anwendung zur elektrischen Beleuchtung und Kraftübertragung. 3. Aufl. unter Mitwirkung v. V. Wietlisbach. 1. Hälfte. Cöln 1883. gr. 8. 384 pg. m. zahlreichen Abbildgn. 8

Schlömilch, O., Grundzüge einer wissenschaftlichen Darstellung der Geometrie des Maasses. Heft 2. Ebene Trigonometrie. 6. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 103 pg. fig. 1 60
Heft 1. Planimetrie. M. 2.

Schnauss, J., Recept-Taschenbuch für Photographen. Theil 2. Halle 1883. 8. 1
Theil 1: M. 3.

Schwarz, B., Astronomische Untersuchung über eine von Archilochus und eine in einer assyrischen Inschrift erwähnte Sonnenfinsterniss. (Wien) 1883. 8. 14 pg. m. Tafel. 0 70

Schwedler, A., Untersuchungen über das Wesen der Perspektive. Berlin 1883. gr. 8. 3

Séguela, L'Indicateur du travail et du fonctionnement des Machines-à-piston. Liége 1883. 8. 5

Simony, O., Ueber eine Reihe neuer mathematischer Erfahrungssätze. II. (Wien) 1883. 8. 32 pg. 0 60
I. 1882. M. 1,50.

Stieneker, J. W. G., Verslag over de Stroomsnelheidsmetingen in 1881 op den Boven-Rijn en zijne Takken. 's Gravenhage 1883. 4. 66 pg. m. 4 Karten. 2

Taschen-Bibliothek, Illustrirte, für Maschinentechniker, hersg. v. M. Anton. Serie I. Bd. 1 u. 2. Leipzig 1883. gr. 8. m. Holzschn. Jeder Bd. 0,75.

Taylor, Sedley, Sound and Music. Elementary Treatise on the physical constitution of the Musical Sounds and Harmony. 2. edit. London 1883. 8. 232 pg. 9

Testud de Beauregard, Comparaison des 2 princ. projets p. le Chemin-de-fer Métropolitain Parisien. Paris 1883. gr. in-8. av. 1 carte. 1 50

Thode, C., Anleitung zum Gebrauch des Rechenschieber mit trigonometrischen Functionen. Mit Rechenschieber. Rostock 1883. 8. 4

Thompson, S. P., Dynamo-Electric Machinery. With notes and introduction by F. L. Pope. New-York 1883. 16. 218 pg. bds. 2 50

Tresca, Cours de Mécanique appliquée. Division 1. Paris 1883. 4. 327 pg. avec. figures.

Uhland, W. H., Das elektrische Licht und die elektrische Beleuchtung. Liefg. 5. Stuttgart 1883. gr. 8. pg. 193–240. m. Abbildungen. 0 80

— Handbuch f. d. practischen Maschinen-Constructeur. Liefg. 36. Leipzig 1883. 4. fig. 3

Van Muyden, A., Etudes sur la distribution d'eau de Lausanne. Laus. 1883. 8. 28 pg. 0 80

Van Tricht, V., Les Enregistreurs en Météorologie. Description d'un nouveau Météorographe électrique. Bruxelles 1883. 8. 75 pg. av. planche. 0 80

Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft f. öffentliche Gesundheitspflege zu Berlin über Canalisation und Berieselung. Berlin 1883. 8 0 60

Veröffentlichung der Deutschen Edison-Gesellschaft. I. Berlin 1883. 8. 0 80
Inh: Das Edison-Glühlicht und seine Bedeutung für Hygiene und Rettungswesen.

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft. Hersg. v. E. Schoenfeld und A. Winnecke. Jahrg. 18. Heft 2. Leipzig 1883. 8. pg. 73–152. m. 1 Lichtdruckbilde. 2

Waechter, F., Die Anwendung der Elektricität für militärische Zwecke. Wien 1883. 8. 256 pg. m. 71 Abbildungen. 3

Waitz, K., Ueber den Einfluss der galvanischen Polarisation auf die Aenderung der Reibung. Tübingen 1883. 8. 1

Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Theil II. Die Statik der Bauwerke und Mechanik der Umtriebsmaschinen. 5. Aufl., bearb. v. G. Herrmann. Abth. 2. Die Mechanik der Umtriebsmaschine. Liefg. 1 u. 2. Braunschweig 1883. 8. fig. 4 40
Abtheil. 1 vollständig: M. 14.

Welsh, A. H., Essentials of Geometry. Chicago 1883. 12. fig. 7 80

Wenghöffer, L., Lehrbuch der anorganischen reinen und technischen Chemie auf Grundlage der neuesten Forschungen und der Fortschritte der Technik. Abth. 1. Stuttgart 1883. gr. 8. 304 pg. 5

Weyr, E., Die Elemente der projectivischen Geometrie. Heft 1. Theorie der projectivischen Grundgebilde 1. Stufe und der quadratischen Involutionen. Wien 1883. gr. 8. 241 pg. m. 58 Holzschn. 6

— Ueber eindeutige Beziehungen auf einer allgemeinen ebenen Curve 3. Ordnung und über einen Correspondenzsatz. 2 Abh. (Wien) 1883. 8. 0 80

Wilda, E., Die Kinematik des ebenen Systems in elementar-mathematischer Ableitung. Brünn 1883. 8. 0 80

Wroblewski, S. v., u. Olszewski, Ueber die Verflüssigung des Sauerstoffes und die Erstarrung des Schwefelstoffes u. Alkohols, und über die Verflüssigung des Stickstoffes u. d. Kohlenoxydes. 2 Abh. (Wien) 1883. 8. 0 30

Wolfbauer, J. F., Die chemische Zusammensetzung des Wassers der Donau vor Wien im J. 1878. (Wien) 1883. 8. 0 90

Personalien etc.

Prof. Dr. **W. Waldeyer** in Strassburg wird einem Ruf an die Universität Berlin folgen. Dagegen siedelt Prof. Dr. **Schwalbe** in Königsberg nach Strassburg über.

Dr. **Eug. Baumann**, bisher Vorsteher der chemischen Abtheilung des Berliner Physiologischen Institutes ist als ordentlicher Professor an die Universität Freiburg i. B. berufen worden.

Priv. Docent Dr. **Phil. Bertkau** wurde zum ausserordentlichen Professor der Zoologie an der Universität Bonn ernannt.

Dr. **G. Klebs** hat sich als Docent der Botanik an der Universität Tübingen habilitirt. —

Auf einer Erholungsreise verschied am 25. August zu Prad in Tirol Prof. Dr. **Hermann Müller** aus Lippstadt, der sich durch seine interessanten, höchst werthvollen pflanzenbiologischen Forschungen einen Weltruf erworben.

Verstorben: Prof. **Nic. Ant. Pedicino**, Director des Botanischen Gartens in Rom, am 2. August zu Neapel. — **V. T. Chambers**, bekannt durch seine werthvollen Publicationen über die nordamerikanischen Tineinen, am 7. August zu Covington Ky. — Baron **von Wüllerstorff-Urbair**, k. k. Vice-Admiral, der Leiter der Novara-Expedition, am 10. August zu Botzen in Tirol. — Dr. **J. Reinh. Blum**, Prof. d. Mineralogie an der Universität Heidelberg, daselbst am 22. August im 81. Lebensjahre. — **J. Duval-Jouve**, bekannter Botaniker, am 25. August zu Montpellier. — Dr. **H. Rasch**, Prof. d. Zoologie an der Universität Christiania, der sich durch seine zoologischen Untersuchungen der Küstengewässer Norwegens und durch seine Bestrebungen zur Hebung der Fischzucht verdient gemacht, am 26. August im 78. Lebensjahre.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — September. — No. 19.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Album der Natuur. Wetenschappelijk en alphabetisch Zaak- en Naamregister, 1864—1882, bewerkt door C. Ekama. Haarlem 1883. roy. 8. 123 pg. 3

Bruxelles. — Mémoires couronnés et autres mémoires publiés par l'Académie Roy. d. Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 33. Bruxelles 1882. 8. 8

— Les mêmes. Tome 34 et 35. Bruxelles, Août 1883. 8. 720 et 428 pg. 16
Cont.: Mailly, Histoire de l'Académie Impér. et Roy. des Sciences et Belles-Lettres de Bruxelles. Vol. I, II. (1769—94).

— Tables générales du Recueil des Bulletins de l'Académie Roy. des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Serie II, tome 21 à 50. (1867 à 1880.) Bruxelles 1883. 8. 380 pg.

Düsing, K., Die Factoren, welche die Sexualität entscheiden. Jena 1883. 8. 4 u. 37 pg.

Memorie di Matematica e di Fisica della Società Italiana delle Scienze. Serie III., tomo 4 e 5. Napoli 1882. 4.

Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Heft 29. Juni 1883. Yokohama. fol. 7

Le **Naturaliste Canadien.** Bulletin de recherches, observations et découvertes se rapportant à l'histoire naturelle du Canada. Réd. p. Provancher. Cap Rouge (Canada) 8. — Année 1883 (vol. 14) en 12 nrs. 12

Schwertschlager, J., Kant u. Helmholtz, erkenntniss-theoretisch verglichen. Freiburg 1883. 8. 1 80

Studies in Microscopical Science. Edit. by A. C. Cole. Vol. I. London 1883. 8. cloth. 28 50

Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Red. v. R. Wolf. Jahrg. 28. Zürich 1883. 8. 3 60

Wood, J. G., New Illustrated Natural History. With designs by Wolf, Zwecker, Weir, and others. London 1883. roy. 8. 796 pg. cl. 15 50

Zoologie und (Anthropologie).

Annales de la Société Entomologique de France. Paris. 8. fig. — Année 1883 (Série VI, tome 3) en 4 cahiers. (cahier 1: 8. Août 1883.) 26

Bemmelen, J. F. van, Untersuchungen über den anatomischen und histologischen Bau der Brachiopoda Testicardinia. Jena 1883. 8. 74 pg. m. 5 Tfln.

v. dem Borne, M., Fischerei und Fischzucht im Harz mit besonderer Berücksichtigung der Forellen. Berlin 1883. 8. m. 9 Holzschn. 150

Bourguignat, J. R., Aperçu sur les Unionidae de la Péninsule Italique. Paris Juillet 1883. gr. in-8. 117 pg. 8

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. Mit 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 102 u. 103. Kriechthiere. (Heft 13 u. 14.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt.
Jedes Heft 1

British Fisheries Directory for 1883. London 1883. 270

Canestrini, R., e L. Parmigiani, Gli Otoliti dei Pesci. Padova 1883. 8. 62 pg. c. 2 tavv. 3

Caspari, D., Ueber das Verhalten des Santonins im Thierkörper. Pharmacologische Studie. Berlin 1883. 8. 40 pg. 1

Challenger-Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of the „Challenger" 1873—76. Prep. under the superint. of C. Wyville Thomson and J. Murray. Zoology. Vol. VII. London 1883. roy. 4. w. plates. cloth. 31
Cont.: Pt. 18. Report on the anatomy of the Spheniscidae. M. 14. —. — Pt. 19. Report on the pelagic Hemiptera. M. 4. —. — Pt. 20. Report on the Hydroida. I. Plumularidae. M. 9,50. — Pt. 21. Reports on the specimen of the genus Orbitolites. M. 4,50.
(Vol. I—VI: M. 296. —.)

De Gregorio, A., Moderne Nomenclature des Coquilles des Gastéropodes et des Pélécypodes. Palermo (Juillet) 1883. gr. in-8. 20 pg. avec 1 plche. 150

Distant, W. L., On some apparently undescribed Rhopalocera. (London) 1882. 8. 3 pg. 050

— Contributions to a proposed Monograph of the Homopterous Family Cicadidae. Part I. (London) 1883. roy. 8. 8 pg. w. 1 coloured plate. 2

— On some African Species of the Homopterous Genus Platypleura. (London) 1883. 8. 2 pg. w. 1 plate. 060

— The Theory of Mimicry and Mimicking Theories. (London) 1883. 8. 6 pg. 050

Ficalbi, E., Osteologia del Platidattilo Mauritanico. (Pisa) 1883. 4. 44 pg. c. 2 tavole. 4

Franck, L., Kleine vergleichende Anatomie der Hausthiere. Stuttgart 1883. gr. 8. 400 pg. m. 238 Holzschn. 8

Gaffron, E., Beiträge zur Anatomie und Histologie von Peripatus. Breslau 1883. 8. 1

Godman and Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 24. London 1883. roy. 4. w. 2 coloured plates.
Cont. Coleopt. vol. I, pt. 2. (Staphylin.) by Sharp, pg. 193—240 w. pl. 5, 6. — Col. vol. III, pt. 2. (Malacoderm.) by Gorham, pg. 193—224. — Hymenopt. by Cameron, pg. 25—40.
Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Hale, H., The Iroquois Book of Rites. New-York 1883. 8. 1250

Hoffer, E., Die Hummeln Steiermarks. Lebensgeschichte u. Beschreibung derselben. 2. Hälfte. Graz 1883. gr. 8. 112 pg. m. 3 color. Tafeln. 3
1. Hälfte. 1882. 92 pg. m. 2 Tfln. M. 3. —.

Jeffreys, J. G., On the Mollusca procured during the „Lightning" and „Procupine" Expeditions 1868—70. Part VI. (London) 1883. roy. 8. 29 pg. w. 2 plates. 250
Part V. 1882: M. 2,50.

— Notes on the Mollusca in the Great Internat. Fisheries Exhibition London 1883, with descr. of a new species of Pleurotoma. (London) 1883. 8. 6 pg. 050

Jourdain, S., Recherches sur le système lymphatique de la Rana temporaria. Partie II. Montpellier 1882. 8. 16 pg. av. 3 planches.

Jullien, J., Dragages du Travailleur: Bryozoaires. Espèces draguées dans l'Océan atlantique en 1881. Paris 1883. gr. in-8. 33 pg. av. 5 plchs. 640

Karsch, A., Die Insektenwelt. Taschenbuch zu entomologischen Exkursionen. 2. Aufl. Leipzig 1883. 8. m. 389 Holzschn. 960

Köstler, M., Ueber Knochenverdickungen am Skelette von Knochenfischen. Leipzig 1882. 8. 32 pg. m. Tafel. 2

Leydig, F., Ueber die einheimischen Schlangen. Zoologische und anatomische Bemerkungen. Frankfurt 1883. 4. m. 2 Tafeln. 5

Lichtenstein, J., De l'évolution biologique des Pucerons en général et du Phylloxéra en particulier. Bordeaux 1883. 8. 39 pg. 120

Lisso, H., Zur Lehre von der Localisation des Gefühls in der Grosshirnrinde. Berlin 1882. 8. 40 pg. m. Tafel. 150

Lucae, J. Ch. G., Die Sutura transversa squamae occipitis. Vergleichend-anatom. Studie. Frankfurt a./M. 1883. 4. m. 4 Tafeln. 250

Mäklin, F. W., Allmänna betraktelser öfver d. Darwinska Descendensläraus förhallande till de organiska formernas och isynnerhet Djurens geografiska utbredning. Helsingfors 1882. 4. 64 pg. 250

Mik, J., Dipterologische Bemerkungen. Wien 1883. 8. 14 pg. 060

— Zur Kenntniss d. Limnobina anomala O. S. (Wien) 1883. 8. 5 pg. m. Holzschn. 050

Molina, A., De hominis mammaliumque cute. (Pisis) 1883. 4. 32 pg. 2 50

Morwood, V. S., Wonderful Animals: Working, Domestic, and Wild. Their structure, habits, homes, and uses; descriptive, anecdotal, and amusing. London 1883. roy. 8. 288 pg. w. 81 illustrations. cloth. 2 70

Oates, E. W., A Handbook to the Birds of British Burmah. Vol. II. London 1883. roy. 8. 30 a. 493 pg.
Price for the whole work in 2 vols. 45

Ostmann, P., Neue Beiträge zu den Untersuchungen über die Balgdrüsen der Zungenwurzel. Berlin 1883. 8. 38 pg. 1 20

Petit, H., Notes sur l'habitat des Coléoptères de France. Châlons-sur-Marne 1883. 8. 66 pg.

Poehl, A., Ueber d. Vorkommen u. d. Bildung d. Peptons ausserhalb d. Verdauungsapparates u. über d. Rückwandlung d. Peptons in Eiweiss. Dorpat 1883. 8. 4 u. 108 pg.

Rautenfeld, E. von, Morphologische Untersuchungen über das Skelet der hinteren Gliedmassen von Ganoiden u. Teleostiern. Dorpat 1883. 4. 47 pg. m. 2 Tfln. u. 13 Holzschn.

Rohde, E., Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Nematoden. Breslau 1883. 8. 1

Roux, W., Ueber die Bedeutung der Kerntheilungsfiguren. Leipzig 1883. gr. 8. 0 60

Sagemehl, M., Untersuchungen über die Entwickelung der Spinalnerven. Dorpat 1883. 4. 47 pg. m. 2 Tfln.

Studies from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, Baltimore. Edit. N. Martin and W. K. Brooks. Vol. II, no. 4. Baltimore, July 1883. 8. pg. 411—496 w. plates 30—37, titlepage, index.
Cont. Birge, On the developm. of Panopaeus Sayi (w. 4 plates). Osborn, Struct. a. growth of the shell of the Oyster (w. 1 pl.). Conn a. Beyer, Nerv. system of Porpita (w. 1 pl.). Tuttle, Presence of ciliated epithelium in the Human Kidney (w. 1 pl.). Howell a. Ely, On the effect of variat. of arterial pressure on the durat. of the Systole a. the Diastole of the Heart-Beat (w. 1 pl.). Brooks, Notes on the Medusae of Beaufort, N. C. Pt. II. Martin a. Stevens, Action of Ethyl Alcohol upon the Dog's Heart. Martin, Direct Infl. of Grad. Variat. of Temperat. upon the rate of Beat of the Dog's Heart.
Price of the complete 2. volume (4 parts) M. 25. —.

Tidskrift, Svenska Jägarförbundets Nya. Register. 1—20. argangen (1863—82). Stockholm 1883. 8. 66 pg. 1 50

Van den Branden, C., Notice s. les Travaux Coléoptérologiques publiés dans les Anales de la Universidad de Chile, et Liste des espèces nouvelles décrites dans ces travaux et non mentionnées dans le Catalogue de Munich. Bruxelles 1883. gr. in-8. 14 pg. 1

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 20. München 1883. gr. 4. pg. 305—320. m. Holzschn.-Illustr.
Jede Liefg. 1 50

Wachtl, F. A., Ueber ein massenhaftes Auftreten d. gemeinen Kiefernblattwespe (Lophyrus pini) in Niederösterreich. (In Mittheilgn. d. Niederösterr. Forstvereins 1883 II.) Wien. 8. 1

Wiedersheim, R., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere, auf Grundlage der Entwicklungsgeschichte bearb. Theil 2. Jena 1883. gr. 8. m. Holzschn. 12
Das vollständige Werk in 1 Bd.: 24

Zoological Society of London, Transactions. Vol. XI, part 8. London 1883. roy. 4. w. plates.

Botanik.

Aramburu, F., Examen microscópico del Trigo y de la Harina, con algunas indagaciones de procedimientos analíticos para determinar su composición química y la del Pan. Madrid 1883. 4. 156 pg. c. 50 figuras. 3

Bonnet, E., Sur quelques Jusquiames vénéneuses du groupe Datora. (Paris) 1882. gr. in-8. 5 pg. 0 60

Bonnet, E., et J. A. Richter, Notes sur quelques plantes de la Côte-d'or et des Basses-Pyrénées. (Paris) 1882. gr. in-8. 6 pg. 0 60

Braithwaite, R., The British Mossflora. Part VII. (Dicranaceae III.) London 1883. roy. 8. pg. 147—178 w. plates 21—26. 6 20
Part I—VI: M. 25. —.

Carrière, E. A., Étude générale du genre Pommier, et particulièrement des Pommiers microcarpes ou Pommiers d'ornement, Pommiers à fleurs doubles, Pommiers de la Chine, Pommiers baccifères, etc. Paris 1883. 12. 179 pg. 2

Cyme, L. M., Phytochromotypie, ou impression en couleur des Végétaux. Nouvelle méthode permettant d'obtenir avec la plus grande facilité l'image exacte et coloriée d'une Plante, sur papier ou autre surface, etc. Marseille 1883. 8. 58 pg.

Davin, G., Le Chêne-liège, sa culture, sa maladie dans le Var. Toulon 1883. 8. 32 pg. 1 50

De Candolle, A., Nouvelles remarques sur la Nomenclature botanique. Supplément au commentaire du même auteur, qui accompagnait le texte des Lois. Genève 1883. 8. 79 pg. 2 40

Gaerdt, H., Die Winterblumen. Anleitung für Gärtner und Liebhaber zur Winterkultur einheimischer und ausländischer Blumen und Blattpflanzen. Berlin 1883. 8. m. 13 Farbendrucktafeln. 18

Gressent, Einträglicher Obstbau. Neue Anleitung, auf kleinem Raum mit mässigen Kosten regelmässig viele und schöne Früchte in guten Sorten zu erzielen. Berlin 1883. gr. 8. m. 459 Holzschn. cart. 8

Heese, H., Die Anatomie der Lamelle und ihre Bedeutung für die Systematik der Agaricineen. Berlin 1883. gr. 8. 29 pg. 1 50

Henriques, J. A., Expediçao scientifica (botanica) à Serra da Estrella em 1881. Lisboa 1883. 4. 133 pg. c. tabl.

Hentig, H., Ueber die Beziehungen zwischen der Stellung der Blätter zum Licht und zu ihrem inneren Bau. I. Morphologischer Theil. Jena 1883. gr. 8. 14 pg. m. 2 color. Tfln. in-4.

Hess, R., Die Eigenschaften und das forstliche Verhalten der wichtigeren in Deutschland vorkommenden Holzarten. Berlin 1883. 8. 5

Heyer, G., Anleitung zur Waldwerthrechnung. 3. Aufl. Mit einem Abriss der forstl. Statik. Leipzig 1883. gr. 8. 283 pg. 6

Hibberd, Shirley, I Fiori dei Giardini. Descrizione, storia, coltura, e significato simbolico. Opera illustr. da 80 incis. e 40 cromolitogr. di F. E. Hulme. Traduz. ital. c. note del M. Lessona. (In 22 dispense.) Torino 1883. 8. — Disp. 1. c. 2 tavv. color.
L'opera completa 30

Kummer, P., Deutsche Blumenwelt in Charakterbildern. Neue Ausg. Halle 1883. 8. 2

Kurth, H., Bacterium Zopfii. Beitrag zur Kenntniss der Morphologie und Physiologie der Spaltpilze. Berlin 1883. 4. 27 pg. m. Tafel. 2 50

Mattioli. — Ambrosi, F., Di Pietro Andrea Mattioli Sanese, e del suo soggiorno nel Trentino; aggiuntevi due lettere di lui. Note biografiche. Trento 1882. 8. 17 pg. c. ritratto. 2

Muller, J., Les Characées Genevoises. (Genève) 1881. 8. 53 pg. 1 50

Noll, F., Entwickelungsgeschichte der Veronica-Blüthe. Frankfurt 1883. 4. 24 pg. m. 3 Kpfrt. 2 50

Pax, F., Beobachtungen an einigen Antholysen. (Regensburg) 1882. 8. 13 pg. m. 1 Tfl. 1 50

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora v. Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I: Pilze v. G. Winter. Liefg. 13: Hymenomycetes und Gasteromycetes. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 833—922. 2 40
Bd. I, Abth. 1: Schizomyceten, Saccharomyceten und Basidiomyceten, vollständig: M. 31,20.

Schaarschmidt, J., Additamenta ad cognitionem Desmideacearum Hungariae orientalis. Budapest 1883. in-8. maj. 24 pg. c. tabula aën. 1 20

— Fragmenta Phycologiae Bosniaco-Serbicae. Claudiopoli 1883. 8. 8 pg. 1

— Phlyctidium Haynaldii n. sp. Claudiopoli 1883. 8. 8 pg. c. tabula aën. 1

— Beiträge zur näheren Kenntniss der Theilung von Synedra Ulna (Nitzsch-Ehrenb). (Ungarisch.) Klausenburg 1883. 8. 13 pg. m. 1 Tfl. 1 50

Schönland, S., Ueber die Entwickelung der Blüten und Frucht bei den Platanen. (Preisgekrönte Arbeit.) Leipzig 1883. 8. 22 pg. m. 1 Tfl. 2

Schorler, B., Untersuchungen über die Zellkerne in den stärkeführenden Zellen der Hölzer. Jena 1883. 8. 29 pg.

Schuppe, N., Beiträge zur Chemie des Holzgewebes. Dorpat 1883. 8. 39 pg.

Seubert, M., Grundriss der Botanik, neu bearbeitet v. W. v. Ahles. 5. Aufl. Leipzig 1883. 8. m. vielen Holzschn. 1 80

Winter, G., Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, unter Mitwirkung v. A. de Bary u. H. Rehm bearbeitet. Liefg. 13. Hymenomycetes und Gasteromycetes. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 833-922. 2 40
Abth. 1: Schizomyceten, Saccharomyceten und Basidiomyceten, vollständig: M. 31,20.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Basso, G., Sopra un caso particolare di Riflessione cristallina. Torino 1883. 8. 8 pg.

Beyrich, E., Ueber geognostische Beobachtungen G. Schweinfurth's in d. Wüste zwischen Cairo und Sues. Berlin 1882. gr. 8. 28 pg. m. 2 Karten. 2

Cole, E. M., Geological Rambles in Yorkshire. Leeds to Scarborough, Filey, Whitby, and Bridlington. Popular Handbook of Magnesian Limestone. New Red Sandstone, Lias, Lower, Middle, and Upper Oolite, Corals, Clay, Chalk, Flints, the Great Ice Age, etc. London 1883. 8. 112 pg. 1 20

Colladon, D., Résumé historique des Études géologiques et des Travaux d'excavation entrepris en France et en Angleterre en vue de l'exécution d'un Chemin de fer sous la Manche. Paris 1883. 8. 36 pg.

De Candolle, C., Rides formées à la surface du sable déposé au fond de l'Eau et autres Phénomènes analogues. Genève 1883. 8. 36 pg. 2 50

Fontannes, F., Note sur les Terrains traversés par quelques sondages, récemment exécutés dans les Départements de l'Isère, de la Drome et de Vaucluse. Genève 1883. gr. in-8. 26 pg. av. 2 planches. 2 50

Freiberg's Berg- und Hüttenwesen. Eine kurze Darstellung der orographischen, geologischen, historischen, technischen und administrativen Verhältnisse, herausg. durch den Bergmännischen Verein zu Freiberg. Freib. 1883. gr. 8. 296 pg. m. 10 Tafeln. 7

Gresley, W. S., Glosssary of Terms used in Coal Mining. London 1883. 8. 306 pg. w. numerous woodc. a. diagrams. 5 20

Indiana. — Eleventh Annual Report of the Department of Geology and Natural History, by J. Collet. 1881, 1882. 2 vols. Indianopolis 1883. 8. w. maps. cloth.

Lindström, G., Index to the Generic Names applied to the Corals of the Palaeozoic Formations. Stockholm 1883. 8. 14 pg. 1 20

Makowsky, A., Die erloschenen Vulkane Nord-Mährens u. Oest. Schlesiens. Brünn 1883. 8. 1 60

Niedzwiedzki, J., Beitrag zur Kenntniss der Salzformation von Wieliczka und Bochnia, sowie der an diese angrenzenden Gebirgsglieder. I. Lemberg 1883. 8. 82 pg. m. 2 Tfln. 2

Parona, C. F., e M. Canavari, Brachiopodi oolitici di alcune località dell' Italia settentrionale. (Pisa) 1883. 4. 20 pg. c. 3 tavole. 4 50

Purves, J. C., Sur les dépots fluvio-marins d'âge sénonien ou Sables Aacheniens de la province de Liége. (Bruxelles) 1883. gr. in-8. 29 pg. avec 1 plche. 2

Ricketts, L. D., The Ores of Leadville and their occurrence as illustrated in the Morning and Evening Star Mines, with a chapter on the methods of their extraction as practised at these Mines. Princeton 1883. 4. 68 pg. w. 6 plates.

Seifert, M., Special-Karte des sächsisch-böhmischen Erzgebirges mit seiner Umgebung. (1:250,000.) Annaberg 1883. fol. 1

Steger, V., Die schwefelführenden Schichten von Kokoschütz in Oberschlesien und die in ihnen auftretende Tertiärflora. Breslau 1883. 8. 1

Walter, E., und E. v. Dunikowski, Das Petroleumgebiet der galizischen Westkarpathen. Wien 1883. 8. m. geolog. Karte u. 2 Tafeln. 3

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Annales du Bureau des Longitudes et de l'Observatoire Astronomique de Montsouris. Tome 2. Paris 1883. 4. 18

— Les mêmes. Tome 3. Paris 1883. 4. 18

Annales de l'Observatoire de Moscou. Publiées par Th. Bredichin. Vol. IX, livraison 2. Moscou 1883. 4. 117 pg. av. 6 plchs. 8

Cont.: Belopolsky, Observat. héliograph. — Bredichin et Belopolsky, Observ. spectr. du Soleil en 1881. — Bredichin, Rech. s. la gr. Comète de 1882 II. Observ. de Jupiter 1881—82. Observ. de qlqs. Comètes. — Caraski, Photometr. Beobacht.

Bacas D., y R. Escadón, Teoria elemental de las Determinantes, y sus aplicationes al Algebra y á la Trigonometría. Madrid 1883. 4. 196 pg. 8

Becker, M., Handbuch der Ingenieurwissenschaft. Band I. Allgemeine Baukunde des Ingenieurs. 4. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. ca. 550 pg. m. Holzschn. u. einem Atlas v. 27 Tafeln. 16

Das vollständige Werk in 6 Bänden: M. 68.

Jeder Band einzeln: M. 16.

Braet, G., Note sur la construction et la stabilité des cheminées en maçonnerie. Bruxelles 1883. gr. in-8. 96 pg. 1 60

Brelow, G. u. E. Hoyer, Lexikon der mechanischen Technologie. Leipzig 1883. 8. 824 pg. m. 532 Abbildungen. 7 50

Bulletin mensuel de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal. Vol. 14. (année 1883). Upsal 1883. 4.

Chenevier, Memento graphique du Constructeur à l'usage des ingénieurs, des architectes etc. Paris 1883. 8. cart. toile. 5

Christensen, O. T., Bidrag til Kundskaben om Manganets Ilter. Kjoebenhavn 1883. 4. 34 pg. 1 50

Dammer, O., Lexikon der chemischen Technologie. Leipzig 1883. 8. 875 pg. m. 303 Abbildungen. 7 50

Dammer, Brelow u. Hoyer, Technologisches Lexikon. Handbuch für Gewerbe u. Industrie. 2 Bde. (In 30 Liefgn.) Leipzig 1883. 8. m. Illustr. — Liefg. 30 (Schluss). Jede Liefg. 0 50

Das vollständige Werk in 2 Bänden: M. 15.

Dietrich, R., Ueber die Darstellung der Wurzeln der algebraischen Gleichungen durch unendliche Reihen. Jena 1883. 8. 44 pg.

Elektro-technische Bibliothek. Hersg. v. G. Glaser-De Cew. Bd. XVIII: Die Elektro-Technik in der praktischen Heilkunde, v. R. Lewandowski. Wien 1883. 8. 400 pg. m. 83 Abbildungen. 3

Elsbach, L., Ueber Ammoniakverbindungen der Naphtochinone. Berlin 1883. 8. 39 pg. 1

Fort, O., u. O. Schlömilch, Lehrbuch der analytischen Geometrie. Theil I. Analytische Geometrie der Ebene v. O. Fort. 5. Aufl. v. R. Heger. Leipzig 1883. gr. 8. 268 pg. m. Holzschn. 4

Frentzel, J., Beitrag zur Kenntniss des normalen primären Hexylalkohols und seiner Derivate. Berlin 1883. 8. 33 pg. 1

Friedemann, G., Pharmakologische Untersuchungen über die Piperinsäure und das Piperonal. Berlin 1883. 8. 72 pg. 1 20

Galle, A., Zur Berechnung der Proximitäten v. Asteroiden-Bahnen. Breslau 1883. 8. 1

Gordon, J. E. H., Physical Treatise on Electricity and Magnetism. 2. edit. 2 vols. London 1883. 8. 700 pg. w. 72 plates and 313 illustrations. cloth. 44

Graffigny, L. de, L'Éclairage électrique dans la vie domestique. Paris 1883. 8. av. 17 figures. 1

Hagen, J. G., On the reversion of Series and its application to the solution of Numerical Equations. (Cambridge Mass.) 1883. 8. 9 pg. 1

— On division of Series. (Baltimore) 1883. 4. 2 pg. 0 60

Hartleben, A., Verzeichniss der neuesten Erscheinungen aus dem Gebiete der Elektricität, Elektro-Technik, Physik, Chemie und Mechanik, der gebräuchlichsten technologischen Sprach-Wörterbücher, der gelesensten Fachzeitschriften und periodisch erscheinenden Werke. Wien 1883. 8. 1

Heaford, A. S., Strains on Braced Iron Arches and Arched Iron Bridges. London 1883. 8. w. illustrations. 6 30

Hess, E., Einleitung in die Lehre von der Kugeltheilung mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung auf die Theorie der gleichflächigen und der gleicheckigen Polyeder. Leipzig 1883. gr. 8. 486 pg. m. 16 Tafeln. 14

Hochheim, A., Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene. Heft 2. Die Kegelschnitte. Abtheilung I. A. u. B. Leipzig 1883. gr. 8. 80 u. 93 pg. 2 80

A. Aufgaben M. 1,20. — B. Auflösungen. M. 1,60.

(Heft 1. Die gerade Linie, der Punkt, der Kreis. A. Aufgaben. M. 1,50. — B. Auflösungen. M. 1,50.)

Jahrbuch des Königl. Sächs. Meteorologischen Institutes 1883. Liefg. 1. Enthaltend: Abtheilung I, pg. 1—136. Abtheilung II, 1—40. Leipzig 1883. gr. 4. 10

Das Jahrbuch besteht aus 3 Abtheilungen u. erscheint in 3—4 Lieferungen jährlich.

Jeep, W., Die Baumaschinen. (Rollen-Flaschenzug, Haspel, Göpel. — Dampfwinden, Dreh-, Masten- u. Laufkrahne. — Wagenwinden, Schrauben zum Heben, Rammmaschinen, u. s. w.) Leipzig 1883. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 16

Ingenieur-Kalender für Maschinen- u. Hüttentechniker. Bearb. v. P. Stühlen. 1884. Jahrg. 19. 2 Thle. Essen 1883. 16. Ledbd. 3 25

Journal of the Institute of Actuaries and Assurance Magazine. Nr. 129. (Vol. 24 part. 1.) Lond. 1883. 8. 80 pg. — Per vol. of 6 parts. 16 20

Koehler, J., Ueber das Berberin. Pharmakologische Studie. Berlin 1883. 8. 34 pg. 1

Kraaz, R., Beitrag zur Kenntniss der Glieder der Protocatechusäurereihe, im Besonderen des Eugenols. Berlin 1882. 8. 58 pg. m. tabellarischem Verzeichniss. 1 20

Kremser, V., Die Bahn des 2. Cometen v. 1879. Breslau 1883. 8. 1

Kroman, K., Unsere Naturerkenntniss. Beiträge zu einer Theorie der Mathematik und Physik. Ins Deutsche übersetzt v. R. v. Fischer-Benzon. Kopenhagen 1883. 8. 478 pg. 10 50

Lewandowski, R., Die Elektro-Technik in der praktischen Heilkunde. Wien 1883. 8. 400 pg. m. 83 Abbildungen. 3

Lorenz, L., Farvespredningens Theori. Kjoebenhavn 1883. 4. 18 pg. 0 80

Loewy, M., Ephémerides des Étoiles de culmination lunaire et de longitude pour 1883. Paris 1882. 4. 3

Luchmann, E., Die Fabrikation der Dachpappe und der Anstrichmasse für Pappdächer in Verbindung mit der Theerdestillation. Wien 1883. 8. 3 25

Maercker, M., Handbuch der Spiritusfabrikation. 3. Aufl. Berlin 1883. gr. 8. m. 13 Tafeln u. 274 Holzschn. 20

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani, raccolte e pubblicate p. cura di T. Tacchini. Vol. XI. Roma 1883. in-4. gr. c. tavv.

Morera, Sulle proprietà invariative del sistema di una forma lineare e di una forma bilineare alternata. Torino 1883. 8. 23 pg.

Müller-Köpen, Ueber den Gebrauch der Nivellirlatten. Eine Monographie mit einem Nivellir-Formular. Berlin 1883. 8. 1

Munro, J., Electricity and its Uses. London 1883. 8. with numerous engravings. 370

Neumann, C., Hydrodynamische Untersuchungen, nebst einem Anhang über die Probleme der Elektrostatik und der magnetischen Induction. Leipzig 1883. gr. 8. 360 pg. 1120

Pinelli, G. V., Breve esposizione della teoria degli errori di osservazione (Metodo dei minimi Quadrati). Genova 1883. 8. 54 pg.

Prix, E., Elemente der darstellenden Geometrie. Theil 2. Schnitte von ebenen und krummen Flächen. Schiefwinklige und axonometrische Projektionen. Centralprojektion. Leipzig 1883. 8. 160 pg. m. Holzschn. 2

Theil I. Darstellung v. Raumgebilden durch orthogonale Projektionen. M. 1,20.

Prytz, K., Elektriciteten. Levering 4. Kjoebenhavn 1883. 8. 48 pg. 1

Rankine, W. J. M., Manual of Machinery and Millwork. 5. edit. by W. J. Millar. London 1883. 8. 612 pg. 13

Ritter, A., Lehrbuch der analytischen Mechanik. 2. Aufl. Leipzig 1883. Lex. 8. m. 191 Holzschn. 8

Samelson, J., Ueber das Jalapin und dessen Spaltungsprodukte durch verdünnte Salzsäure. Breslau 1883. 8. 1

Sartorius, M., Die Entwickelung der Astronomie bei den Griechen bis Anaxagoras und Empedokles, in besonderem Anschluss an Theophrast. Breslau 1883. 8. 1

La **Savonnerie**. Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie et la Stéarinerie. Réd.: A. Engelhard. Leipsic. 4. — Année I: 1883—84. 40

Schwartze, Th., E. Japing und A. Wilke, Die Elektricität. Kurze und verständliche Darstellung der Grundgesetze sowie der Anwendungen der Elektricität zur Kraftübertragung, Beleuchtung, Galvanoplastik, Telegraphie und Telephonie. Wien 1883. 8. 160 pg. mit 163 Abbildungen. cart. 1

Seyda, A., Ueber Sulfosäuren des Hydrochinons. Breslau 1883. 8. 1

Souchon, A., Traité d'Astronomie pratique, comprenant l'exposition du calcul des Éphémérides astronomiques et nautiques, avec une introduction historique et de nombreuses notes. Paris 1883. gr. in-8. fig. 1350

Strack, O., Die Propädeutik der Geometrie. Karlsruhe 1883. 4. 28 pg.

Streintz, H., Die physikalischen Grundlagen der Mechanik. Leipzig 1883. gr. 8. 154 pg. 360

Struve, H., Ueber d. Einfluss d. Diffraction an Fernröhren auf Lichtscheiben. Dorpat 1883. gr. 4. 104 pg.

Swinburne, J., Practical Electrical Units popularly explained. London 1883. 12. 62 pg. numerous illustrations. 170

Symons, G. F., British Rainfall 1882. On the distribution of Rain over the British Isles during the year 1882, as observed at more than 2000 stations in Great Britain and Ireland. London 1883. 8. 196 pg. 1050

Urbanitzky, A. v., Die Elektricität im Dienste der Menschheit. Populäre Darstellung der magnetischen und elektrischen Naturkräfte und deren praktische Anwendungen. (In 20 Liefgn.) Wien 1883. gr. 8. m. circa 600 Illustrationen. — Liefg. 1 u. 2. Jede Liefg. 060

Voswinckel, H., Geschichte und Derivate des Salicylaldehyds. Berlin 1882. 8. 40 pg. 1

Wedel, W., Ueber einige Abkömmlinge des Acetessigesters (Aethyl-Diacetsäure) und über die Constitution desselben. Jena 1883. 8. 59 pg.

Weltzien, C., Ueber die Zerlegung einer ganzen homogenen Function von mehreren Veränderlichen in lineare Faktoren. Berlin 1882. 4. 15 pg. 150

Wilm, T., Zur Chemie d. Platinmetalle. Dorpat 1883. 8. 93 pg.

Wittenbauer, J., Kinematik des Strahles. Eine Darstellung der Bewegung des Strahles in der Ebene nach mechanischen Principien. Graz 1883. gr. 8. 112 pg. m. 74 Holzschn. 4

Zeitschrift, Allgemeine, für Textil-Industrie. Fachblatt für Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei etc., herausg. v. P. Zalud u. S. Fischer. Leipzig. 4. — Jahrg. 1882, II. Semester. (12 Nrn.) 6

Personalien etc.

Prof. Dr. **O. Bütschli** (Heidelberg) ist als ordentlicher Professor der Zoologie an die Universität Königsberg berufen worden. —

Verstorben: **Cromwell Fleetwood Varley,** einer der bedeutendsten Ingenieure des Telegraphenwesens, welches ihm viele Verbesserungen verdankt, am 2. September in seinem Hause zu Bexley Heath, Kent. In Gemeinschaft mit Rob. Stephenson, Will. Fairbairn u. A. stellte er das erste arbeitsfähige atlantische Kabel her. — Dr. **Henry Bond,** Professor der Physik in Cambridge Mass., am 3. September im 82. Lebensjahre. — Garteninspector **Wilh. Lauche,** Verfasser der „Deutschen Pomologie", um die Obstcultur in Norddeutschland hoch verdient, am 12. September zu Wildpark bei Potsdam. —

Macmillan & Co. in London werden in Kurzem einen Band von Prof. Balfour's entwicklungsgeschichtlichen Arbeiten herausgeben.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. October. No. 20.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Almanach d. k. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Jahrg. 23: 1883. Wien 1883. 8. 2 80

Annales de la Société d'Émulation du Département des Vosges. 1883. Paris. 8. 418 pg.

Bulletin de la Société Nivernaise des Sciences, Lettres et Arts. Tome I (vol. 11 de la collect.). Nevers 1883. 8. 503 pg.

Cardiff Naturalist's Society, Report and Transactions. Vol. 14. (1882.) Cardiff 1883. 8.

Coote, W., The Western Pacific; being a Description of the Groups of Islands to the North-East of the Australian Continent. London 1883. 8. 200 pg. w. map a. 23 illustrations. 2 70

Darwin, Ch., Ueber die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl. Uebersetzt v. H. G. Bronn. 7. Aufl. Liefg. 5 u. 6. Stuttgart 1883. gr. 8. Jede Liefg. 1

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abtheil. I, Liefg. 35. Handbuch der Botanik. Liefg. 14. Breslau 1883. gr. 8. (III.) pg. 257—368. m. Holzschn. 3

Hellwald, F. v., Die Erde u. ihre Völker. 3. Aufl. (In 28 Liefgn.) Stuttgart 1883. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 10—14. Jede Liefg. 0 50

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Marseille. Année 1882—1883. Marseille 1883. 8. 510 pg.

Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Tome 42. Paris 1883. 4. 812 pg. av. 27 planches en part. color. 16

Cont.: Becquerel, E. et H., Mém. s. la température de l'air à la surface du sol, et de la terre jusqu'à 36 mètres de profondeur etc., pendant les a. 1878—80. 3 pts. — de Lacaze-Duthiers, Hist. de la Laura Gerardiae, type nouveau de Crustacé parasite. av. 8 plchs. — Chevreul, Mém. s. la vision des couleurs matérielles en mouvement de rotation et des vitesses numériques de cercles, dont une moitié diamétrale est colorée et l'autre blanche etc. av. 19 plchs. en part. color.

Mémoires de l'Académie de Stanislas. (Année 133.) Série IV. Tome 15: 1882. Nancy 1883. 8. 543 pg.

Mémoires et Documents publiés par l'Académie Salésienne. Tome 6. Annecy 1883. 8. 332 pg.

Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Médicales de Seine-et-Oise, de 1874 à 82. Tome 12. Versailles 1883. 8. 74 et 486 pg.

Proceedings of the Royal Society. Nr. 226. (Vol. 35 pt. 3.) London 1883. 8. pg. 241—403, and 1—20. 6 20

Przeciszewski, K., Mémoire sur la décomposition des Corps vivants et la théorie des Parasites. Bordeaux 1883. 8. 34 pg.

Report of the U. S. Geological a. Geographical Survey of the Territories for 1878 embracing Wyoming and Idaho. 2 vols. Washington 1883. 8. w. numerous plates, and plain and colour. maps. cloth. 33

Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1883. gr. 8.

Abth. I: Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Paläontologie. Bd. 87. Heft 1—3. 5

Abth. II: Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 87. Heft 2, 3. pg. 455—700. m. 2 Taf. u. 4 Holzschn. 5

— Dieselbe. Bd. 87. Heft 4. pg. 701—880. m. 1 Taf. u. 13 Holzschn. 280

— Dieselbe. Bd. 87. Heft 5. pg. 881—1235. m. 1 Tafel u. 2 Holzschn. 5

Bd. 87, Abth. II vollständig: M. 18,80.

Tageblatt d. 56. Versammlung deutscher Naturforscher u. Aerzte zu Freiburg i. B. nebst offiziellem Bericht. Freib. 1883. 4.

Erscheint in 5 Heften, Subscr.-Pr. M. 6. —.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, f. öffentl. Gesundheitspflege. Red. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. XV, Heft 4, erste Hälfte. Braunschw. 1883. 8. pg. 545—704. 360

Zoologie und (Anthropologie).

Alterthümer, Vorgeschichtliche, d. Provinz Sachsen u. angrenzenden Gebiete. Hersg. v. d. Histor. Commission der Prov. Sachsen. Abth. I. Die Grabhügel v. Leubingen, Sömmerda, Nienstedt. Heft 1. Allgemeine Einleitung. Charakteristik u. Zeitfolge der Keramik Mitteldeutschlands. Bearb. v. F. Klopfleisch. Halle 1883. fol. m. color. Tafeln u. Holzschn. 250

Appunti di Zoologia (Guida agli Esami universitarii). Napoli 1883. 8. 112 pg. 4

Bastian, A., Zur naturwissenschaftlichen Behandlungsweise der Psychologie durch und für die Völkerkunde. Berlin 1883. 8. 4

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. Mit 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 104. Insekten. (Heft 1.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Butler, A. G., On the Moths of the family Urapterygidae in the Collection of the British Museum. (London) 1883. 8. 10 pg. w. 1 plate. 250

Calwer, C. G., Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Hersg. v. G. Jäger. 4. Aufl. Liefg. 10. Stuttgart 1883. gr. 8. m. 2 color. Kpfrt. Jede Liefg. 150

Campbell, F. M., On the Pairing of Tegenaria Guyonii, with description of certain organs in the abdominal sexual region of the male. (London) 1883. 8. 12 pg. w. 2 plates. 2

Carpenter, P. H., On the classification of the Comatulae. (London) 1882. 8. 17 pg. 1

— The Comatulae of the Leyden Museum. (Leyden) 1882. roy. 8. 45 pg. 180

— Descriptions of new or little-known Comatulae. I. II. (London) 1882. 8. 40 pg. 150

— On the supposed absence of basals in the Eugeniacrinidae and in certain other Neocrinoids. — Note on Democrinus Parfaiti. (London) 1883. 8. 11 pg. 1

Chatin, J., Recherches pour servir à l'histoire du noyau dans l'épithelium auditif des Batraciens. Paris 1883. 4. 30 pg. av. 2 planches.

Cistula Entomologica. Ed. by A. G. Butler. Pars 27. (Vol. III, 2.) London, Sept. 1883. 8. pg. 33—64. w. 1 plate. 160

Cont. Matthews, On the g. Myllaena; on the g. Actidium; on Throscidium invisibile. Olliff, Descr. of 2 larvae a. new genera of Col. Clavicornia. Janson, New Cetoniidae.

Doré, E., Recherches expérimentales sur l'influence de la température des Femelles en gestation sur la vitalité du Foetus et la marche de la Grossesse. Paris 1883. 8. 40 pg.

Duncan, P. M., Observations of the Madreporarian Family — the Fungidae, with especial reference to the hard structures. (London) 1883. 8. 25 pg. w. 2 plates. 3

Garneri, Elementi di Zoologia. Torino 1883. in-16. gr. 115 pg. 2

Goethe, R., Die Blutlaus. Schizoneura (Aphis) lanigera Hausm. Berl. 1883. 8. 1

Hartmann, R., Die menschenähnlichen Affen und ihre Organisation im Vergleich zur menschlichen. Leipzig 1883. 8. 313 pg. m. 63 Holzschn. 6

Haswell, W. A., Monogr. of the Australian Aphroditacea. (Sydney) 1882. 8. 50 pg. w. 6 plates. 11

Hess, W., Bilder aus dem Aquarium. Bd. 1: Die wirbellosen Thiere des Meeres. 2. Ausg. Halle 1883. 8. m. Holzschn. 4

— Dieselben. Bd. 2: Die wirbellosen Thiere des Süsswassers. 2. Ausg. ebd. 1883. 8. m. Holzschn. 4

Huet, L., Nouv. recherches s. les Crustacées Isopodes. (Paris) 1883. 8. 136 pg. av. 4 plchs. 7

Keitz, E. v., Ueber Thierliebhaberei im Alterthume. Duderstadt 1883. 4. 33 pg.

Linnean Society, Journal. Zoology. Nr. 99 and 100. (Vol. XVII, pt. 3 and 4.) London 1883. 8. pg. 109—260 w. 5 plates. 6 40

Cont. Watson, Moll. of the Challenger Exp. 17. Duncan, Obs. on the Madrepor. Family, the Fungidae. Campbell, On the pairing of Tegenaria Guyonii. Butler, On the Moths of the fam. Urapterygidae. Sladen, Asteroidea of the Challenger Exp. 2 etc.

Lundberg, R., Meddelanden rörande Sveriges Fiskeriet. Stockholm 1883. 8. 144 pg. m. 2 Karten. 4

Majewski, H., Insecta Polonica. Neuroptera (Polnisch.) Kraków 1882. 8. 2 50

Manson, P., The Filaria sanguinis hominis, and certain new forms of Parasitic Disease in India, China, and warm countries. London 1883. 8. w. Illustr. 11

Mercolini, A., Guardate il Baco. Precetti di Bachicoltura razionale. Cremona 1883. 8. 102 pg. 2

de Nadaillac, L'Amérique préhistorique. Paris 1883. 8. 596 pg. av. 219 figures. 13

Pancic, J., Orthoptera in Serbia hucdum detecta. (Serb. conscr.) Belgrad 1883. 8. 172 pg.

Russ, K., Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege u. Zucht. Bd. IV. Lehrbuch d. Stubenvogelpflege, -Abrichtung u. -Zucht. Liefg. 3. Magdeburg 1883. gr. 8. pg. 209—320. 3

Bd. I. Körnerfress. Vögel. 1876—78. 710 pg. m. col. Kpfrt.: M. 27.—.— III. Die Papageien. 1878—80. 891 pg. m. col. Kpfrt.: M. 30.—.

Samuels, E., Our Northern and Eastern Birds. Descriptions of the Birds of the Northern and Eastern States and British Provinces. With a suppl. of Holder's American Fauna. New York 1883. 8. 600 pg. w. numerous woodc. and colour. plates. cloth. 25

Schneidemühl, G., Lage d. Eingeweide bei d. Haussäugethieren nebst Anleitung z. Exenteration f. anatom. u. patholog.-anatom. Zwecke. Hannov. 1883. 8. 173 pg. Lwdbd. 3

Sladen, W. P., The Asteroidea of the Challenger Expedition. Part II. Family Astropectinidae. (London) 1883. 8. 56 pg. 2 50

Part I. Pterasteridae. 1882. M. 3.—.

Tappeiner, F., Studien z. Anthropologie Tirols u. d. Sette Comuni. Innsbruck 1883. 8. 6

Tylor, E. B., Einleitung in das Studium der Anthropologie u. Civilisation. Deutsche Ausg. v. G. Siebert. Braunschweig 1883. 8. 557 pg. m. 78 Holzschn. 10

Verslag van den Staat der Nederlandsche Zeevisscherijen voor 1882. 's Gravenhage 1883. 4. 124 pg. 1 60

Vogt u. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 21. Münch. 1883. gr. 4. pg. 321—336. m. Holzschn.-Illustrat. Jede Liefg. 1 50

Weismann, A., Das Problem der Vererbung. (Freiburg) 1883. 4. 1 40

Botanik.

Arnoldi, E. W., Sammlung plastisch nachgebildeter Pilze. Liefg. 22. Gotha 1883. in Kiste. 10 50

— Obst-Cabinet aus Compositions-Masse. Liefg. 58. Gotha 1883. in Kiste. 9

Bautier, A., Tableau analytique de la Flore Parisienne. 19. éd. Paris 1883. 12. 510 pg. 5

Brown, J. C., Finland: its forests and forest management. Edinb. 1883. 8. 306 pg. 6 80

D'Anvers, N., Flowerless Plants. London 1883. 12. 84 pg. bds. 0 60

Dymock, W., The Vegetable Materia Medica of Western India. (In 4 parts.) Part II. Bombay 1883. 8. pg. 163—328. Each part 5

Eichler, Flora d. Umgegend von Eschwege. Eschw. 1883. 4. 43 pg.

Florentia. Annuario generale della Orticoltura in Italia, pubblicato dalla Redazione del Bullettino della Reale Società Toscana di Orticoltura. Anno III—IV (1882—83). Firenze 1883. 8. 89 pg. 1 20

Flückiger, F. A., Pharmakognosie des Pflanzenreiches. 2. Aufl. Liefg. 3 (Schluss). Berlin 1883. gr. 8. pg. 601—1049. 9

Das vollständige Werk: M. 21.—.

Forssell, K. B. J., Studier öfver Cephalodierna. Bidrag till kännedomen om Lafvarnes (Lich.) anatomi och utvecklingshistoria. Stockholm 1883. 8. 112 pg. m. 2 Kpfrt.

Godron, D. A., Flore de Lorraine. 3. édit., publ. p. Fliche et G. Le Monnier. 2 vols. Nancy 1883. 12. 627 et 510 pg. 12 50

van Gorkom, K., Koloniaal Museum. Prod. d. groote cultuur in Ned. O.-Indie. Nr. 5: Suiker. Haarlem 1883. 8. 96 pg. 1 50

(Nr. 1—4: M. 2,50.)

Gosselet, J., Cours élémentaire de Botanique. 5. édit. Paris 1883. 12. 329 pg. avec figures.

Gruber, G., Anatomie u. Entwickelung d. Blattes v. Empetrum nigrum u. ähnlicher Blattformen einiger Ericaceen. Königsberg 1882. 8. 080

Hartinger u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 26. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tafeln. 2
Textheft dazu 2

Hoffmann, C., Botanischer Bilder-Atlas nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. (In 15 Liefgn., 85 color. Tafeln m. erläut. Texte enth.) Stuttgart 1883. 4. — Liefg. 6, m. 6 color. Tafeln.
Jede Liefg. 1

Jahrbuch, Tharander forstliches. Hersg. v. F. Judeich. Suppl.-Bd. III, Heft 1. Dresden 1883. 8. 3
Enth.: Kunze, Untersuch. üb. d. Genauigkeit, welche bei Holzmassenaufnahmen durch Klassenprobestämme zu erreichen ist. — Ders., Beitr. z. Kenntn. d. Ertrages der Fichte auf normal bestockten Flächen.

Kummer, P., Kryptogamische Charakterbilder. 2. Ausg. Halle 1883. 8. 3

Lemaire, A., Liste d. Desmidiées observ. dans les Vosges jusqu'en 1882. Nancy 1883. 8. 28 pg. av. planche.

Linke, J. R., Atlas d. Giftpflanzen oder Abbildung u. Beschreibung d. den Menschen u. Thieren schädlichen Pflanzen. 3. Aufl. Dresden 1883. 4. m. 15 color. Kpfrt. 6

Lorey, T., Ueb. Baummassentafeln. Tübingen 1882. 4. 57 pg. 2

Luerssen, C., Die Pflanzen d. Pharmacopoea Germanica. Liefg. 9 u. 10 (Schluss). Leipz. 1883. gr. 8. pg. 513—664. m. Holzschn. Jede Liefg. 1
Das vollständige Werk: M. 10.

Martius et Eichler, Flora Brasiliensis. Fascic. 91. Monachii 1883. fol. 45 pg. c. 18 tabb. aen. 20
Cont.: Turneraceae. Exposuit J. Urban.

Neubner, E., Beiträge z. Kenntn. d. Calicieen. Köln 1883. 8. 3

Paillot, Vendrely, Flagey et Renauld, Flora Sequaniae exsiccata, ou Herbier de la Flore de Franche-Comté. (Catalogue.) Besançon 1883. 8. 39 pg.

Prinz, W., et E. van Ermengen, Recherches sur la structure de quelques Diatomées contenues dans le „Cementstein" du Jutland. Bruxelles 1883. 8. 74 pg. avec planche et figures. 4

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Lief. 95. Gera 1883. 8. (XIV.) pg. 129—160. m. 14 col. Kpfrt. Jede Liefg. 1
— Dieselbe. Bd. XIV: Capparideae u. Cruciferae. Gera 1883. 8. m. 100 col. Kpfrt.
Suscriptionspreis: 7
Bd. I—XIV: M. 97.

Schmidlin, E., Illustrirte populäre Botanik. Handbuch zum Selbststudium der Pflanzenkunde. 4. Aufl. v. O. E. R. Zimmermann. Liefg. 13 u. 14. Leipzig 1883. gr. 8. m. color. Kpfrt. u. Holzschn. Jede Liefg. 1

Schwarz, F., Die Wurzelhaare der Pflanzen. (Leipzig) 1883. gr. 8. 64 pg. m. 1 Kpfrt. 250

Sowerby's English Botany. 3. edit. by J. T. Boswell. Vol. XII, part 2 (Part 85 of the entire work). London 1883. roy. 8. 24 pg. w. 22 coloured plates. 520

Wieler, A., Die Beeinflussung d. Wachsens durch vermind. Partiärpressung d. Sauerstoffs. Gekrönte Preisschrift. (Leipzig) 1883. gr. 8. 34 pg. fig. 150

Wittmack, L., Die Gärten Oberitaliens. Berlin 1883. 8. 1

Wythe, J. H., Easy Sermons in Vegetable Biology; or Outlines of Plant Life. New York 1883. 16. 94 pg. 150

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Capellini, G., Di un' Orca fossile scoperta a Cetona in Toscana. Bologna 1883. 25 pg. c. 4 tavv.

De Gregorio, H., Intorno alla publicazione di un gran Giornale Geologico internazionale. (Palermo) 25. Ag. 1883. 4. 2 pg. 020

Di Stefano, G., Sopra altri Fossili del Titonio inferiore di Sicilia. Palermo 1883. 4. 32 pg. c. 3 tavv.

Issel, A., Le Oscillazioni lente del Suolo o Bradisismi. Saggio di Geologia storica. Genova 1883. in-8. gr. 422 pg. c. carta e fig. 1240

Paléontologie Française. Terrain jurassique. Livraison 62. (Tome XI: Crinoides, p. De Loriol.) Paris 1883. 8. Texte, feuilles 16 à 18; atlas, planches 61—72. 5
— La même. Terrain jurassique. Livr. 63. (Tome X., partie 2: Échinodermes réguliers, p. G. Cotteau.) Paris 1883. 8. Texte, feuilles 35—37; atlas, planches 407—418. 5

Schirmacher, E., Die diluvialen Wirbelthierreste d. Provinzen Ost- u. Westpreussen. Königsberg 1882. 8. 52 pg. m. 4 Kpfrt. u. 1 Karte. 160

Schroeder, H., Senone Kreidegeschiebe d. Provinzen Ost- u. Westpreussen. Berlin 1882. 8. 47 pg. 1

Spezialkarte, Geologische, d. Königr. Sachsen. Hersg. v. k. Finanz-Ministerium. Bearb. unter d. Leitung v. H. Credner. Sect. 136: Schneeberg, v. K. Dalmer. Chromolith. M. Erläuterungen in-8. Leipzig 1883. gr. fol. m. Tafel. 3

Erläutrgn. z. geol. Karte v. Schneeberg ap. 1

Walton, G. E., The Mineral Springs of the Unit. States and Canada. With analysis of the prominent Spas of Europe. 3. ed. New York 1883. 12. w. maps. 10⁸⁰

Zeitzschel, E., Bildung u. Umwandlung von Mineralien mit Berücksichtigung künstlicher Mineralbildungen. I. Mineralien schwerer Metalle. Görlitz 1883. 4. 28 pg.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Allard, Le Blanc, Joubert, Potier et Tresca, Expériences faites à l'Exposition d'Electricité. Méthodes d'observation. Machines et Lampes à courant continu, à courants alternatifs. Lampe à incandescence. Accumulateur. Transport électrique du travail. Machines diverses. Paris 1883. 12. av. plchs. 2⁵⁰

Arnold, C., Kurze Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Mit 12 Tabellen. Hannover 1883. 8. cart. 2⁴⁰

Baer, K., Die Function d. parabolischen Cylinders. Cüstrin 1883. 4. 32 pg.

Barbera, L., Introduzione allo studio del Calcolo. Bologna 1882. 8. 18

— I simplici cotemporanei ovvero Critica del Calcolo Infinitesimale. Torino 1883. in-8. gr. 488 pg. c. tav. 13⁵⁰

Becquerel, E. et H., Mémoire sur la température de l'air à la surface du Sol, et de la terre jusqu' à 36 mètres de profondeur; ainsi que sur la température de 2 sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant les années 1878—1880. 3 parts. (Paris) 1883. 4. 53, 52 et 64 pg. 4

Becquerel, Niépce u. Poitevin, Die Heliochromie. Das Problem des Photographirens in den natürlichen Farben. Düsseldorf 1883. 8. 1⁵⁰

Bertrand, Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. Année 1: 1882—83. Paris 1883. 4. 260 pg. fig. Cours autographié. 20

Bisching, A., Allgemeine Warenkunde. 4. Aufl. Wien 1883. gr. 8. m. Holzschn. 6

Borrelli, F., Il Cielo, e il nostro sistema planetario. Cerignola 1883. 8. 1⁵⁰

Brunel, Etude sur les relations algébriques entre les fonctions hyperelliptiques du genre 3. Paris 1883. 4. 67 pg.

Chevreul, E., Mémoire s. la vision des Couleurs matérielles en mouvement de rotation et des vitesses numériques de Cercles, dont une moitié diamétrale est colorée et l'autre blanche, vitesses correspondant à 3 périodes de leur mouvement à partir de l'extrême vitesse jusqu'au repos. — Considérations générales sur les méthodes scientifiques a posteriori de Newton et à la méthode a priori de Leibnitz. (Paris) 1883. 4. 378 pg. av. 19 planches en part. color. 12

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. les ordres du Ministre du Commerce. Tome 107. Paris 1883. 4. à 2 col. 412 pg. av. 104 planches.

Dette, W., Theorie d. magnetischen Induction u. Anwendung derselben auf einzelne Fälle. Elberfeld 1883. 4. 34 pg.

Dölp, H., Die Determinanten nebst Anwendung auf die Lösung algebraischer und analytisch-geometrischer Aufgaben. 3. Aufl. Darmstadt 1883. 8. 2

Dorner, H., Grundzüge der Physik. 5. Aufl. Hamburg 1883. 8. 3

Drecker, Zusammenhang zw. Ausdehnung, Compressibilität u. specifischer Wärme bei Flüssigkeitsgemischen. Aachen 1883. 8.

Ehrenwerth, J. v., Die Regenerirung der Hochofen-Gichtgase. Leipzig 1883. 8. 2

Eliassow, W., Beiträge z. Lehre v. d. Schicksal d. Morphins im lebenden Organismus. Königsberg 1882. 8. 30 pg. 0⁸⁰

Elsner, L., Chemisch-technische Mittheilungen der neuesten Zeit. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 4. Die Jahre 1882—83. Heft 5. Halle 1883. 8. Jedes Heft 1

Endemann, Schall, Wärme u. Licht in ihren Beziehungen zur Radiophonie. Celle 1883. 4. 32 pg.

Ernst, A., Die Hebezeuge. Theorie u. Kritik ausgeführter Konstructionen. Berlin 1883. 8. m. 306 Holzschn. u. einem Atlas v. 46 Tafeln. in Lwdbden. 36

Fach-Zeitschrift, für die chemische Seite der Textil-Industrie. (Mittheilungen des Technologischen Gewerbe-Museums.) Heft 1 u. 2. Wien 1883. Bd. I in 4 Heften: 4

Flammarion, C., Les Terres du Ciel. Description complète des Planètes de notre système et de la condition actuelle de la vie à leur surface. Paris 1883. gr. in-8. illustr. de photogr., de vues télescop., cartes et fig. 8

Francis, J. B., Lowell Hydraulic Experiments. Being a selection from experiments on Hydraulic Motors on the flow of Water over Weirs, in Open Canals of uniform rectangular section, and through submerged Orifices and diverging Tubes, made at Lowell, Massachusetts. 4. edit. New York 1883. 4. w. 23 plates. cloth. 65

Frischauf, G., Introduzione alla Geometria analitica. Traduzione da F. Postet. Vienna 1883. 8. 1 20

Ganot, Traité élémentaire de Physique expérimentale et appliquée et de Météorologie, suivi d'un recueil de problèmes avec solutions. Nouvelle édition entièrement refondue par M. Maneuvrier. Paris 1883. 12. plus de 1100 pg. av. fig. 6 50

Glaisher, J., Factor Table for the 6. Million: cont. the least factor of every number not divisible by 2, 3, or 5 between 5,000,000 and 6,000,000. Lond. 1883. roy. 4. cloth. 21
Factor Table for the 5. Million. 1880. M. 21
Factor Table for the 4. Million. 1879. M. 21

Granger, F. G., Essai de Physique rationnelle. Fascicule 1. Alger 1883. 8.

Guébhard, A., Effets des variations de la pression extérieure sur l'Organisme. Paris 1883. 4. 118 pg. av. 31 figures.

Guichard, Théorie des Points singuliers essentiels. Paris 1883. 4. 99 pg.

Guillemin, A., Le Soleil. 6. édit. Paris 1883. 12. 274 pg. avec 58 figures. 1 20

Habich, G. E., u. R. Johannesson, Brauerei-Atlas. Enthaltend vollständige Brauerei-Anlagen, sowie Maschinen u. Geräthe. 4. Aufl. v. G. Behrend. Halle 1883. fol. 20

Herzog, E. A., Grundr. d. Kosmogenie. Die beiden Urelemente d. Weltsubstanz u. deren Urphänomene, Bewegung u. Empfindung. Hirschb. 1883. 8. 1 50

Horsin-Déon, P., Chimie industrielle: la Fécule, l'Amidon et leurs dérivés. Fabrication des Glucoses. Paris 1883. gr. in-8. 42 pg. av. 11 figures. 2

Hospitalier, E., The modern Applications of Electricity. Translated and enlarged by J. Maier. 2. edit. w. many additions. Vol. 1. London 1883. 8. 496 pg. w. many illustr. cloth. 13

Hunrath, K., Ueber d. Ausziehen der Quadratwurzel bei Griechen u. Indern. Hadersleben 1883. 4. 35 pg. m. 1 Tfl.

Jahrbuch der Baupreise Berlins. Herausgegeben vom Bunde der Bau-, Maurer- u. Zimmermeister zu Berlin. Jahrgang 4: Die Preise der Jahre 1882 und 1883. Leipzig 1883. gr. 8. 623 pg. 12

Jahrbuch, Nautisches, oder Ephemeriden u. Tafeln f. d. J. 1886 zur Bestimmung d. Zeit, Länge u. Breite zur See nach astronom. Beobachtungen. Hrsg. v. Reichsamt d. Innern unter Red. v. Tietjen. Berlin 1883. 8. cart. 1 50

Jordan, C., Cours d'Analyse de l'École Polytechnique. Tome II. Calcul intégral. Intégrales définies et indéfinies. Paris 1883. 8. 10
Vol. I. Calcul différentiel. 1882. M. 9,20.

Killing, Die Mechanik in den Nicht-Euklidischen Raumformen. Brilon 1883. 4. 12 pg.

Knothe, P., Beziehungen zwischen den Sehnen eines Kreises über einfachen u. dazu gehörigen vielfachen Bogen. Prag 1883. 8. 50 pg.

Koenig, J., Chemie der menschlichen Nahrungs- u. Genussmittel. Theil 2. Die menschlichen Nahrungs- u. Genussmittel, ihre Herstellung, Zusammensetzung u. Beschaffenheit, ihre Verfälschungen u. deren Nachweis. Berlin 1883. gr. 8. 938 pg. m. 171 Holzschn. Lwd. 20
Theil 1. Chem. Zusammensetzung d. menschl. Nahrungs- u. Genussmittel. 2. Aufl. 1882. M. 9.

Kuntze, A., Die schmalspurige Eisenbahn von der Lahn nach der Grube Friedrichssegen bei Oberlahnstein. Gemischte Adhäsions- u. Zahnradbahn. Leipzig 1883. 4. 1 25

Landolt, H., u. R. Börnstein, Physikalisch-chemische Tabellen. Berl. 1883. 4. 12 u. 249 pg. Lwdbd. 12

Landsberg, M., Ueb. Imide zweibasischer Säuren. Königsberg 1882. 8. 58 pg. 1

Ledebur, A., Handbuch der Eisenhüttenkunde. Abth. 2: Das Roheisen und seine Darstellung. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 289—630. m. zahlreichen Abbildungen. 13
Abth. 1: Einführung in die Eisenhüttenkunde. M. 10.

Le Docte, A., Contrôle chimique de la fabrication du Sucre. Tableaux numériques supprimant les calculs des analyses. Fascic. 4. Bruxelles 1883. 4. pg. 217—288.
Chaque fasc. 5 50

Liger, F., Les Egouts de Paris. Paris 1883. 12. 311 pg. avec planche.

Lohse, O., Abbildungen von Sonnenflecken, nebst Bemerkungen über astronomische Zeichnungen u. deren Vervielfältigung. Leipzig 1883. 4. 9 pg. m. 3 Tafeln. 4

Maerz, U. R., Elementare Maschinenlehre. Berlin 1883. 8. m. 75 Illustr. 1 75

Marzy, E., L'Hydraulique. 3. éd. Paris 1883. 12. 323 pg. av. 39 gravures. 2

Meyer, Rob. — Wernicke, Robert Meyer, der Begründer der modernen Physik. Gleiwitz 1883. 4. 13 pg.

Mouchez, Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1882. Paris 1883. 4. 40 pg.

Papin. — Ernouf, Denis Papin, sa vie et son oeuvre (1647—1714). 3. édit. Paris 1883. 12. 175 pg. 1 20

Pieper, R., Ueber einige metamere Hydroxylaminderivate. Königsberg 1882. 8. 38 pg. 1

Pinzger, L., Die Berechnung und Construction der Maschinen-Elemente. Heft II: Die Blechträger und einfachen Gitterträger. Leipzig 1883. gr. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln u. 21 Holzschn. 3

I. Nietverbindungen. 2. Aufl. 1882. m. 10 Kpfrt. u. 50 Holzschn. M. 6.

Professional Papers of the Corps of Roy. Engineers. Ed. by R. H. Vetch. Vol. 8. Corrected to July 1882. Lond. 1883. 8. 214 pg. 12 50

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 13. (Bd. III. Stück 5.) Leipzig 1883. 4. pg. 293—301. m. 3 Tafeln. 4

Enth.: Lohse, O., Abbildungen von Sonnenflecken, nebst Bemerkungen über astronomische Zeichnungen u. deren Vervielfältigung.

Puschl, C., Ueber die latente Wärme der Dämpfe. 3. Aufl. Wien 1883. gr. 8. 1 60

Raffy, L., Recherches algébriques sur les Intégrales Abéliennes. Paris 1883. 4. 91 pg.

Regenwaarnemingen in Nederl. Indië. Jaarg. IV: 1882, door J. P. v. d. Stok. Batavia 1883. gr. 8. 355 pg. cart. 4 50

Richter, M. M., Tabellen d. Kohlenstoff-Verbindungen nach deren empirischer Zusammensetzung geordnet. Berl. 1884. gr. 8. 8 u. 517 pg. 11

Saffray, Tableaux de la composition chimique des Récoltes et Engrais, précédés d'une étude sur les Amendements et Engrais. Cambrai 1883. 8. 32 pg. 2 20

Schneider, V., Die Rheinthal-Wasserleitung der Stadt Elberfeld. Neue Ausgabe. Elberfeld 1883. fol. fig. 10

Schubarth, E. O., Ueber Strassenbahnen. Berlin 1883. 4. 1

Spencer, J., Elementary practical Chemistry and Laboratory Practice. Part 1. London 1883. 12. 206 pg. 1 70

Tresca, Cours de Mécanique appliquée, prof. à l'École centrale 1882—83. Hydraulique et Thermo-dynamique. Paris 1883. gr. in-4. 323 pg. fig. Cours autographié. 17

Vierteljahrsschrift d. Astronomischen Gesellschaft. Hersg. v. E. Schönfeld u. A. Wienecke. Jahrg. 18. Heft 3. Leipzig 1883. 8. 2

Voss, E., Beitrag zur Theorie des logarithmischen Potentials. Doberan 1883. 4. 24 pg.

Waarenkunde u. Rohstofflehre, Allgemeine. Bd. 2 u. 3. Cassel 1883. 8. m. Holzstichen. geb. 9

Inhalt: 2. Die künstlichen Farbstoffe (Theerfarben) v. R. Benedikt. m. 16 Holzstichen. M. 5. — 3. Die Rohstoffe d. Tischler- u. Drechslergewerbes. I. Das Holz, v. J. Moeller. m. 54 Holzstichen. M. 4.

Weselsky, P., u. R. Benedikt, 30 Uebungs-Aufgaben als erste Anleitung zur quantitativen Analyse. Wien 1883. 8. m. 9 Illustr. cart. 1

Wollen-Gewerbe, Das deutsche. Zeitschrift für die gesammte Wollen-Industrie und bezügl. Geschäfts-Branchen. Red. v. H. Söderström. Grünberg. gr. 4. — Jahrg. 15: 1883, 4. Quartal (Nr. 79—104). 3

Wolter, A., Führer in d. Feldmess- u. Nivellierkunst. Oranienburg 1883. 8. m. 47 Figuren u. 1 Plan. cart. 1 60

Zeuner, G., Sunto dei saggi di Statistica matematica. Roma 1883. 8. 97 pg. c. 6 tavv.

Personalien etc.

Prof. Dr. **H. Bücking** in Kiel ist zum ordentlichen Professor der Mineralogie (als Nachfolger von Prof. P. Groth, der nach München geht) an der Universität Strassburg ernannt worden.

Prof. Dr. **F. Merkel** (Rostock) wurde als ordentlicher Professor an die Universität Königsberg i. Pr. berufen, Prof. Dr. **A. von Waltenhofen** (Prag) als Professor der Physik an die Technische Hochschule zu Wien versetzt. — Prof. Dr. **J. J. Rein** in Marburg ist zum ordentlichen Professor an der Universität Bonn ernannt worden, ebenso Dr. **W. Daube** zum Professor der anorganischen Naturwissenschaften an der Forst-Akademie zu Münden.

Prof. **G. Gibelli,** bisher Director des botanischen Gartens in Bologna, ist als Professor der Botanik an die Universität Turin berufen worden.

Prof. Dr. **C. F. W. Peters** in Kiel wurde zum Vorstand des Marine-Chronometer-Observatoriums daselbst ernannt.

Lord **Lindsay** (Earl of Crawford and Balcarres) in Dun Echt ist von der physikalisch-mathematischen Classe der Berliner Akademie der Wissenschaften zum Ehrenmitglied gewählt worden. —

Verstorben: **Alex. Nic. Sawitsch,** bekannter russischer Astronom, in St. Petersburg, 73 Jahre alt. — Der Afrika-Reisende **E. Marno,** kürzlich in Khartoum. — **Victor Puiseux,** Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Paris, seit 1852 Professor der Astronomie an der Sorbonne, am 9. September zu Frontenay im Jura, im 63. Lebensjahre. — **Joseph Antoine Ferdinand Plateau,** hervorragender Physiker, Professor an der Universität Gent, am 15. September daselbst. Er erreichte ein Alter von 82 Jahren.

Am 27. September starb zu Zürich Prof. **Oswald Heer.** Geboren 1809 in Nieder Utzwyl bei St.-Gallen, studirte er zuerst in Halle Theologie, habilitirte sich aber bereits 1834 als Privatdocent für Botanik und Entomologie an der Universität Zürich, wo er seit 1836 als Professor und Director des botanischen Gartens wirkte. Seit dem Jahre 1853 veröffentlichte er seine Forschungen über die fossile Flora in einer ununterbrochenen Folge von Werken und Abhandlungen.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — October. — No. 21.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Acta, Nova, Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series III. Vol. XI. Fasc. 2. Upsala 1883. 4. 324 pg. m. 7 Tafeln. 19
Enth. u. A.: Berger, S. une application des nombres d. classes d. formes quadrat. binaires pour un déterminant négatif. — Tullberg, Bau u. Entwickelung d. Barten bei Balaenoptera Sibbaldii. m. 7 Tfln. — Pfannenstiel, Zur Theorie d. linearen partiellen Differentialgleichungen 2. Ordn. m. 2 unabhängigen Veränderlichen.

Allen, Grant, Naturstudien. Bilder zur Entwickelungslehre. Uebersetzt v. E. Huth. Leipzig 1883. 8. 304 pg. 480

Archiv f. Naturgeschichte. Gegründet v. Wiegmann, fortges. v. W. F. Erichson u. F. H. Troschel, herausg. v. Ed. v. Martens. Jahrg. 47. Heft 6. Berlin 1883. 8. pg. 465—646. 8
Enth.: Braun u. v. Linstow, Bericht üb. d. wissenschaftl. Leist. in d. Naturgesch. d. nied. Thiere währ. d. J. 1880 u. 1881. I.

— Dasselbe. Jahrg. 49. Heft 3. ebd. 1883. 8. pg. 289—457. m. 4 Kpfrt. 8
Enth.: v. Linstow, Nemat., Tremat. u. Acanthoceph., gesamm. v. Fedtschenko in Turkestan. (Schluss.) — Geise, Die Mundtheile d. Rhynchoten. m. Tfl. — Bertkau, Ueb. d. Gatt. Argenna Thor. u. ein. andere Dictyniden. m. Tfl. — Kolbe, Ueb. d. madagascar. Dytisciden d. Kön. entomolog. Museums zu Berlin. — Schacko, Untersuch. an Foraminiferen. m. 2 Tfln. — Karpelles, Ueb. eine noch nicht beschrieb. Nothrus-Art.

— Dasselbe. Jahrg. 49. Heft 4. ebd. 1883. 8. (II.) pg. 1—292. 10
Enth.: Bertkau, Bericht üb. d. wissenschaftl. Leist. im Gebiete d. Arthropoden währ. d. J. 1882.

Bericht (8.) der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz, umfassend die Zeit v. 1. Januar 1881 — 31. December 1882. Chemnitz 1883. 8. 240

Boüinais, A., et A. Paulus, La Cochinchine contemporaine. Paris 1883. 8. 501 pg. av. carte générale de la Cochinchine. 7

Certes, A., Analyse micrographique des eaux. Paris 1883. 8. av. planches en couleurs. 250

Cochinchine Française. Excursions et reconnaissances. No. 13, 14, 15. Saigon 1882—83. gr. in-8. 596 pg. av. 4 cartes et pl. 15
Cont.: Voyages au Cambodge p. Prud'homme et Pavie; moeurs et superstit. Annamites; végétation de la Birmanie; le Typhon de 1882 à Hue; classif. des monnaies de l'Annam, etc.
Nr. 6 à 11: 1880—82. M. 30. —.

De Permentier, L., Une excursion à la grotte de Han. Bruxelles 1883. 12. 114 pg. avec gravures.

Drossbach, M., Ueber die scheinbaren und die wirklichen Ursachen des Geschehens in der Welt. Halle 1883. 8. 1 80

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abth. II, Liefg. 17. Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 6. Breslau 1883. gr. 8. pg. 689—712 u. (II.) pg. 1—112. fig. 3

Handlingar, Göteborgs Kongl. Vetenskaps och Vitterhets-Samhälles. Ny Tidsföljd. Hft. 17. Göteborg 1882. 8. 120 pg. 4

Enth.: Biörklund, Berättelse om Göteborgs K. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles etthundraars Jubelfest, firard d. 9. Okt. 1878. — Pfannenstiel, Bidr. till de lineära different.-eqvationernas teori. — Brusewitz, Om runestenen fr. Nya Elfsborg. — Malmsten, Generalisering af det s. k. ,,femtonspelet" (Boss puzzle-spel).

Jaeger, F. M., Grafische Statistiek van Java en Madura. 4 Bladen. (Internationale Koloniale en Uitvoerhandel Tentoonstelling te Amsterdam in 1883.) Leiden 1883. 2

Jahres-Bericht (60.) der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Enthält den Generalbericht üb. die Arbeiten u. Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1882. Breslau 1883. 8. 8

Lefnadsteckningar öfver Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens efter ar 1854 aflidna Ledamöter. II, hft. 2. Stockholm 1883. 8. pg. 195—431. 4

Macdonald, J. D., Guide to the Microscopical Examination of Drinking Water. With appendix on the Microscopical Examination of Air. 2. edit. London 1883. 8. 90 pg. 7 80

Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série II. Tome 14. Arras 1883. 8. 360 pg.

Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du Département de la Marne. Année 1882—1883. Châlons-sur-Marne 1883. 8. 228 pg. 6

Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille. Série IV. Tome 11. Lille 1883. 8. 454 pg. avec planches.

Mémoires de la Société d'Émulation du Jura. Série III. Volume 3. 1882. Lons-le-Saunier 1883. 8. 359 pg. avec planches.

Memorie dell' Accademia delle Scienze dell' Ist. di Bologna. Serie IV, tomo IV, fasc. 3. Bologna 1883. 4. pg. 419—610. c. 2 tavole.

Cont.: Arzela, Sui prodotti infiniti. — Riccardi, Cenni d. storia s. geodesia in Italia. — Villari, Intorno ad un singol. effetto meccan. d. scarica elettr. — Calori, Int. al processo sopracondiloideo interno d. femore nei Mammiferi e nell' Uomo. c. 2 tavv. — Fiorini, S. la proiez. cartogr. isogon., ed a.

Mittheilungen des Krainisch-Küstenländischen Forstvereins. Redigirt v. J. Salzer. Heft 8. Wien 1883. 8. 2

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Redigirt v. A. v. Mojsisovics. Jahrgang 1882. (Der ganzen Reihe Heft 19.) Graz 1883. gr. 8. 152 u. 282 pg. m. Karte u. 3 Tafeln. 8

Enth.: Hanf, Die Vögel des Furtteiches u. seiner Umgebung. I. — v. Mojsisovics, Zur Fauna (Säugethiere u. Vögel) v. Bellye u. Darda. — Hörnes, Beitrag z. Kenntniss d. miocänen Meeres-Ablagerungen d. Steiermark. — Friesach, Der Telegraf u. dessen Bedeutung f. d. Astronomie, u. a.

Müller, J., Die wissenschaftlichen Vereine u. Gesellschaften Deutschlands im 19. Jahrhundert. Bibliographie ihrer Veröffentlichungen seit ihrer Begründung bis auf die Gegenwart. Liefg. 1. Berlin 1883. 4. 80 pg. 6

Öfversigt af Kongl. Vetenskapsakademiens Förhandlingar. Stockholm. 8. fig. — Arg. 40: 1883—84. 10

Revue der Fortschritte der Naturwissenschaften. Hersg. v. H. J. Klein. Bd. XII. (Neue Folge, Bd. IV.) Nr. 1. Cöln 1883. 8. Der vollständige Bd. in 6 Nrn. 9

Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag. Jahrgang 1882. Leipzig 1883. 8. 8

Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftl. Classe. Wien 1883. gr. 8.

Abth. 1. Enth.: Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Paläontologie. Bd. 84, Heft 4 u. 5. 4 80

— Dieselbe. Bd. 88, Heft 1. 6 80

Le Travail. Revue encyclopédique des Sciences Naturelles et Agricoles, de la Finance et des Arts. Journal hebdomadaire illustré. Paris. gr. in-4. fig. — Année 1883—84. 22

Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Heft 9. Karlsruhe 1883. 8. 6

Weismann, A., Ueber die Ewigkeit des Lebens. Freiburg 1883. 4. 1 70

Zoologie (und Anthropologie).

Allman, G. J., Report on the Hydroida coll. by the „Challenger" Expedition. I. Plumularidae. Lond. 1883. roy. 4. w. plates. 10

Ambrosia, Introduzione alla Antropologia. Torino 1883. 8. 87 pg. 1

Berlese, A., Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo VIII. Padova 1883. in-8. gr. c. 10 tavole color. (Miriapodi-Julidi.) 3 80
Fascic. 1—7: M. 26,50.

Bertkau, Ph., Bericht üb. die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1882. Berlin 1883. 8. 292 pg. 10

Borcherding, F., Die Molluskenfauna d. nordwestdeutschen Tiefebene. Bremen 1883. gr. 8. 109 pg. 2 50

Braun, M., u. v. Linstow, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während der Jahre 1880—1881. Theil 1. Berlin 1883. 8. 182 pg. 8
(Fortsetzung des Leuckart'schen Berichtes.)

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. Mit 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 105 u. 106. Insekten. (Heft 2 u. 3.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. VII, Nr. 9 and 10. (Davis, On the relat. of the Triassic Traps a. Sandstones of the East. United States. The Folded Helderberg Limestones east of the Catskills.) Cambridge Mass. 1883. roy. 8.

— The same. Vol. XI, Nr. 1 and 2. (Results of Dredging by the Coast Survey Steamer Blake on the East Coast of the U. St.: Report on the Anthozoa, by A. E. Verrill. A chapter on the History of the Gulf Stream, by A. Agassiz.) Cambridge Mass. 1883. roy. 8.

Carpenter, W. B., Reports on the specimen of the genus Orbitolites coll. by the „Challenger" Expedit. Lond. 1883. roy. 4. w. plates. 4 50

Codex Cortesianus. Manuscrit hiératique des anciens Indiens de l'Amérique centrale, conservé au Musée archéologique de Madrid. Photographié et publié pour la première fois avec une introduction et un vocabulaire de l'Écriture Hiératique Yucatèque, par L. de Rosny. Paris 1883. 4. 26 et 49 pg. av. 42 plchs. 100
Tiré à 85 exemplaires dont 24 seulement destinés au commerce.

Davis, N. S., and E. L. Rice, List of Batrachia and Reptilia of Illinois. Chicago 1883. 8.

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 51—53. Bruxelles 1883. gr. in-8. pg. 401—424. av. 9 plchs. color.
Chaque livr. 2

Hanf, B., Die Vögel des Furtteiches und seiner Umgebung. Theil 1. (Graz) 1883. gr. 8. 102 pg. 4

Harms, C., Lehrbuch der thierärztlichen Geburtshilfe. 2. Aufl. Hannover 1883. gr. 8. m. 59 Holzschn. 6

Heitzmann, C., Mikroskopische Morphologie des Thierkörpers im gesunden u. kranken Zustande. Wien 1883. gr. 8. 892 pg. m. 380 Abbildungen. 25

Henle, Grundriss der Anatomie des Menschen. 2. Aufl. Braunschweig 1883. 8. m. Atlas. 20

Jahrbuch, Morphologisches. Zeitschrift f. Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, hersg. v. C. Gegenbauer. Bd. IX. Heft 1. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 1—168. m. 9 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 16
Enth.: Haller, Untersuch. üb. marine Rhipidoglossen. I. m. 7 Tfln. — Pfitzner, Ueb. Wachsthumsbeziehungen zw. Rückenmark u. Wirbelkanal. — v. Davidoff, Beiträge z. vergleich. Anatomie der hinteren Gliedmasse d. Fische. III. m. 2 Tfln. — Landois, Ueb. ein anatom. Unterscheidungsmerkmal zw. Haushund u. Wolf.

Karpelles, L., Beiträge zur Naturgeschichte der Milben. (Ueber Tyroglyphus carpio u. seine Entwicklung. Systemat. Uebersicht u. Beschreib. d. Tyroglyphus-Arten. Ueber einen eigenthüml. Gamasiden. Neue Nothrus-Arten.) Berlin 1883. 8. 38 pg. 2

— Ueber eine noch nicht beschriebene Nothrus-Art (aus Japan). (Berl.) 1883. 8. 3 pg. fig. 0 50

Kohl, F. F., Ueber neue Grabwespen d. Mediterrangebietes. (Berlin) 1883. 8. 26 pg. 1 50

Lauzanne, H. de, Catalogue des Animaux Vertébrés de l'Arrondissement de Morlaix et du Nord-Finistère. Morlaix 1883. 8. 12 pg.

Macé, E., De la recherche et de la détermination des Polypes hydraires. Morlaix 1883. 8. 38 pg.

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 325. (Bd. III, Heft 51.) Nürnberg 1883. 4. 40 pg. m. 5 color. Kpfrt. 9

Mittheilungen aus dem Embryologischen Institute der k. k. Universität in Wien. Von S. L. Schenk. Bd. II. Heft 3. Wien 1883. gr. 8. m. Kpfrt. 4

Mojsisovics, A. v., Zur Fauna (Säugethiere u. Vögel) von Bellye und Dárda. (Graz) 1883. gr. 8. 92 pg. m. Tafel u. Karte. 4

Panum, P. L., Stofskiftets Fysiologi. (2. Udgave af Erindringsord til Forelaesninger over det vegetative Livs Funktioner.) Haefte 1. Om Stofskiftet i Almindelighet og omTarmkanalens og Fordoejelsesvaedskernes Funktioner. Kjoebenhavn 1883. 8. 232 pg. 350

Radloff, W., Ethnographische Uebersicht der Türkstämme Sibiriens und der Mongolei. Leipzig 1883. 8. 080

Rudolphi, J., Skandinaviens Fjärilar. Hft. 1. Stockholm 1883. 8. m. 2 Kpfrt. 220

Schwartz, F. W. L., Prähistorisch-anthropologische Studien. Mythologisches und Kulturhistorisches. Berlin 1884. gr. 8. 528 pg. 12

Selenka, E., Studien über Entwicklungsgeschichte der Thiere. Heft 2. Die Keimblätter der Echinodermen. Wiesbaden 1883. gr. 4. 37 pg. m. 6 Tafeln. 15

Heft 1. (Keimblätter u. Primitivorgane d. Maus). M. 12. —.

Serrurier, L., Catalogus der Ethnographische Afdeeling van de Internationale Koloniale en Uitvoerhandel Tentoonstelling (van 1. Mei tot ulto. October 1883) te Amsterdam. Leiden 1883. 8. 225 pg. m. Karte. 1

Settegast, H., Die Lehre der Thierzucht, vertreten in der zootechnischen Abtheilung des Museums der Kgl. Landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin durch Sammlungen. 2. Aufl. Berlin 1883. 8. 1

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde, übersetzt u. m. Anmerk. versehen v. R. v. Schmiedeberg. (In 28 Liefgn.) Leipzig 1883. 4. ca. 650 pg. m. 28 col. Tafeln u. zahlreichen schwarzen Abbildungen. — Liefg. 12—14. Jede Liefg. 150

Tapparone Canefri, C., Fauna Malacologica della Nuova Guinea e delle Isole adjacenti. Parte I. Molluschi estramarini. Genova 1883. in-8. gr. 313 pg. c. 11 tavole. 20

Taschenberg, Was sind Holzwürmer und wie erwehrt man sich ihrer? Halle 1883. 8. m. 20 Holzschn. 1

Vogt, C., u. F. Specht, Die Säugethiere in Wort u. Bild. Liefg. 22 u. 23. München 1883. gr. 4. pg. 337—368. m. Holzschn.-Illustr. Jede Liefg. 150

Völschau, J., Illustrirtes Hühnerbuch. Liefg. 8—12. Hamburg 1883. 4. fig. Jede Liefg. 120

Watson, M., Report on the anatomy of the Spheniscidae coll. by the „Challenger" Expedit. Lond. 1883. roy. 4. w. plates. 1450

White, F. B., Report on the Pelagic Hemiptera coll. by the „Challenger" Expedit. Lond. 1883. roy. 4. w. plates. 4

Zeitschrift für die wissenschaftliche Zoologie' herausgegeben v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, unter der Redaktion v. Ernst Ehlers. Bd. 39. Heft 1. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 1—190. m. 12 Kpfrt. u. 1 Holzschn. 14

Enth.: Brock, Untersuch. üb. d. interstitiellen Bindesubstanzen d. Mollusken. m. 4 Tfln. — Bülow, Die Keimschichten des wachsenden Schwanzendes v. Lumbriculus variegatus nebst Beiträgen z. Anatomie u. Histologie dieses Wurmes. m. Tfl. — Schmid-Monnard, Die Histogenese d. Knochens d. Teleostier. m. 4 Tfln. — Flemming, Bemerk. hinsichtlich d. Blutbahnen u. d. Bindesubstanz bei Najaden u. Mytiliden. — Hamann, Beitr. z. Histologie d. Echinodermen. I. Die Holothurien (Pedata) u. d. Nervensyst. d. Asteriden. m. 3 Tfln.

Botanik.

Baillon, H., Traité de Botanique médicale phanérogamique. (2 fascicules.) Paris 1883. gr. in-8. av. environ 4000 figures. 22

Le 1. fascicule (p. 1—720 av. 2300 fig.) est en vente, le 2., qui paraitra sous peu, sera fourni gratuitement aux souscripteurs.

v. Berg, Mittheilungen über die forstlichen Verhältnisse in Elsass-Lothringen. Strassburg 1883. 8. 5

Bianchi, L., Sopra alcuni Fiori primaverili della Flora di Modena. Modena 1883. 8. 31 pg.

Blijham, G., Schetsen van nuttige of merkwaardige uit- en inheemsche Planten. Amsterdam 1883. 8. 103 pg. 070

Cooke, M. C., Fungi Australiani. (Suppl. ad Fragm. Phytogr. Austr. auct. F. de Mueller.) Melbourne 1883. 8. 72 pg. c. 4 tabulis coloratis. 450

Hartig, R., Die Gasdrucktheorie und die Sachs'sche Imbibitionstheorie. Berlin 1883. gr. 8. 22 pg. m. 1 Holzschn. 0 80

Hoffmann, C., Botan. Bilder-Atlas nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. (In 15 Liefgn., 85 color. Tafeln m. erläut. Texte enth.) Stuttg. 1883. 4. — Liefg. 7, m. 6 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Kirmis, M., Flora von Neumünster. Neum. 1883. 4. 40 pg.

Kummer, P., Der Führer in die mikroskopischen Pilze. Anleitung zum methodischen, leichten u. sicheren Bestimmen der in Deutschland vorkommenden mikroskopischen Pilze. Zerbst 1883. gr. 8. m. 130 Abbildungen auf 4 Tafeln. 2 70

Lönnegren, A. V., Svampbok, innehallande beskrifning öfver Sveriges allmännaste ätliga och giftiga Svampar jämte de ätligas insamling, förvaring och odling, tillika med uppgifter om deras beredning för afsättning i handeln. Stockholm 1883. 8. 72 pg. m. 4 color. Kpfrt. 1 50

Lucante, A., Etude sur la Flore du Département du Gers. Partie 1. Auch 1883. 8. 29 pg.

Mangin, L., Botanique élémentaire. Paris 1883. 12. 296 pg. avec 356 figures. 2 50

Morini, F., Alcune osservazioni sul Mucor racemosus Fresenius. Bologna 1883. 4. 15 pg. c. tav.

Mueller, F. de, Fragmenta Phytographiae Australiae. — Supplementum: Fungi Australiani, vide Cooke.

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 96 u. 97. Gera 1883. 8. (XIV.) pg. 161—224. m. 24 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Sterne, C., Sommerblumen. Mit 77 Abbildungen in Farbendruck, nach der Natur gemalt v. F. Schermaul. Leipzig 1883. 8. — Liefg. 5—8. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Taylor, W., Les Vignes de Longleat. Traité pratique de la culture des Vignes en serre, traduit par H. Fonsny. Gand 1883. 8. 78 pg. 1 50

Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Jahrgang 24 : 1882. Mit den Sitzungsberichten aus dem Jahre 1882 u. Beiträgen v. Ascherson, Berggren, Buchholz, Wittmack u. a. Redig. u. hersg. v. P. Ascherson, E. Koehne, F. Dietrich. Berlin 1883. gr. 8. 337 pg. m. 4 Kpfrt. u. 11 Holzschn. 8

Enth.: Egeling, Lichenolog. Notizen z. Flora d. Mark Brandenburg. — Schullerus, Die physiolog. Bedeut. d. Milchsaftes v. Euphorbia Lathyris L. — Berggren, Ueb. d. Prothallium u. d. Embryo v. Azolla. m. 2 Tfln. — Magnus, Teratolog. Mittheilungen. m. 2 Tfln. — Warnstorf, Florist. Mittheil. aus d. Mark. — Potonié, Florist. Beobcht. a. d. Priegnitz, u. a.

Waldner, H., Deutschlands Farne, m. Berücksicht. der angrenzenden Gebiete Oesterreichs, Frankreichs u. der Schweiz. Stuttgart 1883. fol. m. 52 Tafeln in Lichtdruck. in Mappe. 36

Warming, E., Une excursion aux montagnes du Brésil. Esquissse de voyage. Gand 1883. 8. 29 pg. av. 1 gravure. 1

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Brezina, A., Krystallographische Untersuchungen an homologen und isomeren Reihen. Theil 1. Methoden. Wien 1883. gr. 8. 359 pg. m. 1 Tafel u. 93 Holzschn. 16

Cohen, E., Sammlung v. Mikrophotographien z. Veranschaulichung d. mikroskop. Structur v. Mineralien u. Gesteinen. Liefg. 9 u. 10 (Schluss). Stuttgart 1883. fol. m. 16 photogr. Tfln. in Mappe. Jede Liefg. 16
Das vollständige Werk M. 160.

Dollo, L., Quatrième note sur les Dinosauriens de Bernissart. Bruxelles 1883. 8. 26 pg. av. 2 planches.

— Note sur les restes de Dinosauriens rencontrés dans le crétacé supérieur de la Belgique. Bruxelles 1883. 8. 17 pg.

Eckstein, C. A., Kaart van het gedeelte Java en Sumatra, geteisterd door de Vulkanische Uitbarsting in 1883. (1 : 500,000.) 's Gravenhage 1883. 2

Fuchs, C. W. C., Die vulkanischen Ereignisse des Jahres 1882. (Wien) 1883. gr. 8. 44 pg. 2

Geinitz, F. E., Die Flötzformationen Mecklenburgs. Güstrow 1883. 8. m. geolog. Uebersichtskarte u. 6 Tafeln. 8

— Geologische Karte der Flötzformationen Mecklenburgs. (1: 350,000.) Colorirt. Güstrow 1883. 1 50

Hörnes, R., Ein Beitrag zur Kenntniss der miocänen Meeres-Ablagerungen d. Steiermark. (Graz) 1883. gr. 8. 48 pg. m. color. Tafel. 3

de Loriol, P., Eocäne Echinoideen aus Aegypten u. d. libyschen Wüste. Liefg. 1. Cassel 1883. gr. 4. m. Tafeln. 52

Martin, K., Wissenschaftliche Aufgaben, welche der geologischen Erforschung des Indischen Archipels gestellt sind. Leiden 1883. gr. 8. 32 pg. 1

Morgenroth, E., Die fossilen Pflanzenreste im Diluvium der Umgebung von Kamenz in Sachsen. Halle 1883. 8. 50 pg. m. Kpfrt. 2

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Hersg. v. W. Dunker u. K. A. Zittel. Bd. 30 (Folge III, Bd. 6), Theil 1 u. Theil 2, Liefg. 1. Cassel 1883. gr. 4. m. Tafeln. 252

Enth.: 1. Zittel, Beiträge zur Geologie u. Paläontologie der libyschen Wüste u. der angrenzenden Gebiete. Theil 1. m. Tafeln. M. 200. — 2. de Loriol, Eocäne Echinoideen aus Egypten u. d. libyschen Wüste. Liefg. 1. m. Tafeln. M. 52. —

Quenstedt, F. A., Handbuch der Petrefactenkunde. 3. Aufl. Liefg. 12. Tübingen 1883. gr. 8. pg. 593—640. m. 4 Kpfrt. 2

Reusch, H. H., Die Fossilien führenden krystallinischen Schiefer von Bergen in Norwegen. Deutsche Ausgabe v. R. Baldauf. Leipzig 1883. gr. 8. 138 pg. m. geologischer Karte u. 92 Holzschnitten. 6

Roth, J., Allgemeine und chemische Geologie. Bd. II. Abtheilung 1: Allgemeines und ältere Eruptivgesteine. Berl. 1883. gr. 8. 210 pg. 6

Bd. I: Bildung u. Umbildung d. Mineralien. Quell-, Fluss- u. Meerwasser. Die Absätze. 1879. 633 pg. 16

Tschermak, G., Die mikroskopische Beschaffenheit der Meteoriten erläutert durch photographische Abbildungen. (In 3 Liefgn.) Liefg. 1: Eukrit, Howardit. Bustit, Chladnit. Diogenit, Amphoterit, Chassignit. Chondrit. Stuttgart 1883. fol. m. 8 Tafeln. in Mappe. 16

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Bd. VIII. Heft 2 u. 3. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 97—320. m. 2 Tafeln u. 70 Holzschn. 10

Enth.: Laspeyres, Stauroskop. Untersuch. — Foerster, Ueb. d. Feldspäthe v. Pantelleria. m. 2 Tfln. — Topsoe, Krystallograph.-chem. Untersuch. homologer Verbindungen, u. a.

Zittel, K. A., Beiträge zur Geologie u. Paläontologie der libyschen Wüste und der angrenzenden Gebiete v. Aegypten. Theil 1. Cassel 1883. gr. 4. m. Tafeln. 200

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Auerbach, F., Hundert Jahre Luftschifffahrt. Die Aeronautik nach ihrer Entwickelung und ihrem gegenwärtigen Stande. Breslau 1883. 8. 67 pg. m. Abbildungen. 150

Benoist, A., Tables de Logarithmes à 6 décimales construites sur un plan nouveau. Sechsstellige Logarithmen-Tafeln nach einem neuen Plane zusammengestellt. Paris 1883. gr. in-8. 9

Berthelot, M., Sur la force des matières explosives, d'après la Thermochimie. 2 vols. Paris 1883. gr. in-8. 24

Brockmann, F. J., System der Chronologie. Unter besonderer Berücksichtigung der jüdischen, römischen, christlichen und russischen Zeitrechnung sowie der Osterrechnung. Stuttgart 1883. gr. 8. 3

Cantalupi, A., La costruzione dei Ponti e dei Viadotti. Trattato di Architettura pratica. Fasc. I. II. Milano 1883. 8. pg. 1—160. fig. Ogni fasc. 2

L'opera consterà di 1 vol. di circa 500 pg. c. 200 figg. e più.

Cantor, G., Sur la théorie des ensembles. Stockholm 1883. gr. in-4. 110 pg. 4

Cesaro, E., Sur divers questions d'Arithmétique. I. Bruxelles 1883. 8. 352 pg. 5

Degranges, E., Arithmétique commerciale et pratique divisée en 2 parties. 10. édit. Paris 1883. 8. 357 pg. 450

Delaunay, Ch., Traité de Mecanique rationnelle. 7. édition. Paris 1883. 8. 539 pg. av. 121 fig. 7

Delaurier, E., Essai d'une théorie générale supérieure de Philosophie naturelle et de Thermochimie. Fascicule II. Paris 1883. 8. 2

Dépierre, J., Monographie des Machines à Laver, employées dans le Blanchiment, la Teinture des fils, échevaux, chaines, bobines, le Blanchiment et la Fabrication des Toiles peintes. 3. édit. Paris 1884. 8. av. fig. et un atlas. 12

Elektrotechnische Rundschau. Illustrirte Zeitschrift zur Verbreitung nützlicher Kenntnisse aus dem Gebiete der angewandten Elektricitätslehre. Hersg. v. S. Th. Stein. Halle. 4. fig. — Jahrg. 1: 1883—1884. (12 Nrn.) 6

Elsner, L., Chemisch-technische Mittheilungen der neuesten Zeit. Fortgeführt v. F. Elsner. 3. Folge. Bd. 4. Die Jahre 1882—83. Heft 6 (Schluss). Halle 1883. 8. Jedes Heft 1

Der vollständige Bd. 6. —

Faraday, M., Naturgeschichte einer Kerze. Sechs Vorlesungen. 2. Aufl. v. R. Meyer. Berlin 1883. 8. ca. 180 pg. m. Bildniss d. Verfassers u. 35 Holzstichen. 250

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Bd. II, Liefg. 2. Leipzig 1883. gr. 4. fig. 3

Bd. I, II 1: M. 30.

Fischer, A. L., Die Sonnenflecken u. das Wetter. Heft 3, umfassend den Zeitraum vom 1. October 1882 bis 3. August 1883. Erfurt 1883. 8. 2
Heft 1: M. 2. —. 2: M. 1. —.

Fornioni, C., Osservazioni meteorolog. orarie dell' A. 1880. Milano 1882. in-4 gr. 54 pg. c. 5 tavv. 5

Friesach, K., Der Telegraf und dessen Bedeutung für die Astronomie. (Graz) 1883. gr. 8. 20 pg. m. Tafel. 2

Geikie, A., Physikalische Geographie. 3. Aufl. Strassburg 1883. 8. cart. 0 80

Gladstone, J. H., and A. Tribe, The Chemistry of the Secondary Batteries of Planté and Faure. London 1883. 12. 60 pg. 2 80

Goodeve, T. M., Text-Book on the Steam-Engine. 5. edit. London 1883. roy. 8. cloth. 6 20

Grahn, E., Die Art der Wasserversorgung der Städte des Deutschen Reiches mit mehr als 5000 Einwohnern. München 1883. 8. geb. 10

Haentzschel, E., Ueber die Reduktion einer bestimmten Gleichung auf gewöhnliche Differentialgleichungen. Berlin 1883. 8. 1 60

Heinze, R., Anleitung z. chemischen Untersuchung u. rationellen Beurtheilung der landwirthschaftlich wichtigsten Stoffe. Wien 1883. 8. 288 pg. m. 15 Abbildungen. 3 25

Hoüel, G. J., Fünfstellige Logarithmentafeln der Zahlen und der trigonometrischen Functionen nebst den Gaussischen Additions- u. Subtractionslogarithmen u. verschiedenen Hülfstafeln. Neue Ausgabe. Berlin 1883. 8. 2

Jern-Kontorets Annaler (Schwedische Zeitschrift f. Berg- u. Hüttenwesen). Ny Serie, redig. af K. Styffe, R. Akerman och G. Nordenström. 38. Jahrg.: 1883. (8 Hefte.) Stockholm. 8. m. Tfln. u. Karten. 7

Kalender für Eisenbahn-Techniker. Bearb. durch E. Heusinger v. Waldegg. Jahrg. 11: 1884. 2 Thle. Wiesbaden 1883. 12. geb. u. br. 4

Kalender für Elektrotechniker. Unter Mitwirkung v. W. A. Nippoldt u. C. Grawinkel herausg. v. F. Uppenborn. Jahrgang 1: 1884. München 1883. 8. 240 pg. m. über 100 Abbildungen. geb. 3

Kalender für Gas- und Wasserfach-Techniker. Bearbeitet v. G. F. Schaar. Jahrg. 7: 1884. 2 Thle. München 1883. 12. geb. u. br. 4

Kalender für Strassen- u. Wasserbau- u. Cultur-Ingenieure. Hersg. v. A. Rheinhard. Jahrg. 11: 1884. 2 Thle. Wiesbaden 1883. 12. geb. u. br. 4

Klette, R., Das Dach in seiner Construction, seinem Verbande und seiner Eindeckung. Halle 1883. 8. m. 400 Holzschn. 6

Katalog der Internationalen Elektrischen Ausstellung in Wien. 2. Aufl. Wien 1883. 8. m. color. Plane. 1 20

— Catalogue de l'Exposition Internationale d'Électricité à Vienne. 3. édit. Vienne 1883. 8. avec plan colorié. 2

Knight, R., Practical Boiler-Maker, Iron Ship Builder, and Mast-Maker. 3. edit. London 1883. 8. 156 pg. 5 20

Koppeschaar, W. F., Leerboek der Chemie en van eenige harer Toepassingen. Deel 3. 3. druk. Leiden 1883. roy. 8.
Jeder Theil 5 20

Krebs, G., Die Physik im Dienste der Wissenschaft, der Kunst u. des praktischen Lebens, unter Mitwirkung v. van Bebber, Grahwinkel, Hartwig, Vogel u. a. herausgegeben. (In 5 Liefgn.) Stuttgart 1883. 8. — Liefg. 1, 112 pg. m. Holzschn.
Jede Liefg. 2

Lebon, E., Géométrie descriptive théorique et appliquée. Cours de 3. année. Ligne droite. Plan. Représentation des sections planes des polyèdres. Problèmes à résoudre. Paris 1883. 8. 8 et 128 pg. 2 60

Leloutre, G., Les transmissions par courroies, cordes et cables métalliques. Paris 1883. 8. av. planches. 12 50

Liernur, C. T., Rationelle Städteentwässerung. Eine critische Beleuchtung sämmtlicher Systeme. Berlin 1883. gr. 8. 320 pg. 6

Longchamps, G. de, Cours de Mathématiques spéciales. Partie I. Algèbre. Paris 1883. 8. 9

Lutz, K., Der Bau der bayerischen Eisenbahnen rechts des Rheines. München 1883. gr. 8. 512 pg. m. Uebersichtskarte. geb. 7 50

M'Currick, L., The Planetary Distances. London 1883. 8. 30 pg. 2 20

Menzel, C. A., Der Steinbau (der praktische Maurer). Handbuch für Architekten, Bauhandwerker u. Bauschüler. 8. Aufl. v. F. Heinzerling. Teil II, Abteilung 1. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 211—322. m. 191 Holzschn. 2 50

Möller, J., Ueber den Alkohol. 2. Aufl. Berlin 1883. 8. 0 80

Mousson, A., Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. 3. Aufl. Bd. III. Lieferung 2, 2. Hälfte: Die Lehre vom Galvanismus. (Fortsetzung.) Zürich 1883. gr. 8. m. 205 Holzschn. 5
Das vollständige Werk: M. 36

Nasmyth, J., u. J. Carpenter, Der Mond, betrachtet als Planet, Welt und Trabant. Deutsche Ausgabe mit Erläuterungen und Zusätzen v. H. J. Klein. 3. Ausgabe. (In 5 Lieferungen.) Hamburg 1883. gr. 4. m. 21 Tafeln (1 color.) u. 48 Holzschn. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

Obermaier & Co., O., Neue Methode u. Apparat zur Behandlung (Waschen, Färben etc.) v. Gespinnstfasern, Gespinnsten u. Geweben aller Art. Berlin 1883. 8. 0 50

Petrlik, Ch., Das Walzen der Strassen als Mittel zur Erzielung von Ersparnissen bei deren Erhaltung. Prag 1883. 8. 2 40

Pubblicazioni del R. Osservatorio di Brera pubbl. p. G. Schiaparelli. Nri. 19—22. Milano 1882—83. in-4. gr. c. 5 tavv. 14
N. 1—16. 1869—80. M. 54 — (N. 17. 18 unter der Presse.)

Rajna, M., Determinaz. della Latit. degli Osservatorj di Milano e di Parma. Milano 1882. 4. 24 pg. 2

Reboux, E., Notes pratiques de Sucrerie. Louvain 1883. 12. 100 pg. av. 4 tableaux et 2 gravures. 9

Recueil de Mémoires, Rapports et Documents relatifs à l'Observation du Passage de Vénus sur le Soleil. Tome III, partie 1. Paris 1883. 4. 413 pg. avec 8 planches. 16

Renard, A., Traité des Matières Colorantes, du Blanchiment et de la Teinture du Coton. Suivi du Dégommage et de la Teinture de la Ramie ou China-Grass. Paris 1883. 8. av. fig. et un album de 83 échantillons. 18

Respighi e Celoria, Operazioni p. determin. la differenza di longit. fra gli Osservatorii di Roma e di Milano. Mil. 1882. in-4. gr. 68 pg. 3

Richter, K., Zink, Zinn und Blei. Eine ausführliche Darstellung der Eigenschaften dieser Metalle, ihrer Legirungen untereinander und mit anderen Metallen etc. Wien 1883. 8. 260 pg. m. 8 Abbildungen. 3 25

Riggs, R. B., Diäthylparatoluidin u. Salpetersäure. Göttingen 1883. 8. 0 60

Roux, J. P., La fabrication de l'Alcool, la rectification. Paris 1883. 8. 78 pg. avec 15 figures. 3

Schaedler, C., Die Technologie der Fette u. Oele des Pflanzen- u. Thierreichs. Berlin 1883. gr. 8. 1120 pg. m. 6 Tafeln u. zahlreichen Holzschn. 26

Scheffler, H., Die Theorie des Lichtes, physikalisch u. physiologisch, mit specieller Begründung der Farbenblindheit. Supplement 3 zum 2. Theile der Naturgesetze. Leipzig 1883. 8. 3

Schmelzer, H., Notizen, Tabellen u. Accorde aus dem Maschinenbau. Leipzig 1883. 8. m. Atlas in-4. 6

Schmitter, W., Ueber Luftströmungen. Köln 1883. 4. 17 pg.

Schreiber, W., Tabellen zum Auftragen der Gewölbestützlinien nach Ordinaten. Strassburg 1883. 8. cart. 2 60

Schuberth, H., Das Lichtpausverfahren oder die Kunst, genaue Copien mit Hilfe des Lichtes unter Benützung von Silber-, Eisen- u. Chromsalzen herzustellen. Wien 1883. 8. 104 pg. m. 4 Abbildungen. 1 50

Schwatlo, C., Das Veranschlagen. Handbuch zur Beurteilung und Anfertigung von Bauanschlägen. 8. Aufl. Teil 1. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 1—160. 3 60

Stein, S. Th., Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. Handbuch der Anwendung des Lichtes und der Photographie in der Natur- und Heilkunde, in den graphischen Künsten u. dem Baufache, im Kriegswesen u. bei der Gerichtspflege. 2. Aufl. Heft 1. Halle 1883. 8. m. Tafeln u. 600 Holzschn. 4

Sterblichkeits-Tafeln, Deutsche, aus den Erfahrungen v. 23 Lebensversicherungs-Gesellschaften. Berlin 1883. 8. geb. 31 50

Tidsskrift, Norsk Teknisk, udgivet af den Norske Ingenioer- og Arkitekt-Forening. Redaktoer: G. Saetren. Christiania. 4. fig. — Argang 1: 1883—84. (6 hefter.) — Heft 1, 32 pg. m. 6 Kpfrt.
Jeder Jahrg. 10

Ueberschau, nach Materien geordnete, der berg- und hüttenmännischen Literatur Deutschlands u. des Auslandes. Freiberg. 8. — Jahrgang 1883. (4 Nrn.) 0 80

Uhland, W. H., Das elektrische Licht und die elektrische Beleuchtung. Liefg. 6. Stuttgart 1883. gr. 8. pg. 241—288. m. Abbildungen. 0 80

— Handbuch f. d. praktischen Maschinen-Constructeur. Lfg. 37. Leipz. 1883. 4. fig. 3

Venturi, A., Metodo di Hansen p. calcolare le Perturbazioni dei piccoli Pianeti, intieramente rifuso ed originalmente esposto. Milano 1882. in-4. gr. 120 pg. 5

Very, E. W., The Development of Armor for Naval Use. London 1883. 8. w. illustrations. cloth. 7 80

Vodusek, M., Neue exacte Methode für die Bahnbestimmung der Planeten und Kometen nebst einer neuen Störungstheorie. Laibach 1883. gr. 8. 162 pg. 4

Wathner, Praktischer Eisen- u. Eisenwaaren-Kenner. 5. Aufl. Hersg. v. J. Tosch. Liefg. 3. Graz 1883. 4. 2 50

Wenz, G., Die mathematische Geographie in Verbindung mit der Landkarten-Projektion. München 1883. 8. 7 50

Wirth, G., Die Armington-Dampfmaschine. Wien 1883. Lex. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Holzschn. 1 60

Wurtz, A., Leçons élémentaires de Chimie moderne. 5. édition. Paris 1883. 12. 828 pg. avec 133 fig. 8

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — November — No. 22.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften

und Gesellschaftsschriften.

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1883. Besançon. 8. 419 pg.

Ackermann, C., Beiträge zur physischen Geographie der Ostsee. Hamburg 1883. gr. 8. 409 pg. m. Tiefenkarte und 5 Tafeln. 10

Enth. u. a.: Biologisches. I. Die in d. Ostsee leb. Organismen. A. Allgem. Betracht. B. Ostsee-Flora. C. Ostsee-Fauna. II. Einige ausserhalb d. Ostsee leb., aber durch dies Meer beeinflusste Organismen. A. Strandflora. B. Einwirkung d. Ostsee a. d. Verbreitungsgebiet mancher Vogelarten, etc.

Actas de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba. Tomo IV., entrega 1. Buenos Aires 1882. in-4. gr. 52 pg. c. 5 laminas. 12

Cont.: Hieronymus, Monogr. de Lilaea subulata.

Almquist, S., og N. G. W. Lagerstedt, Lärobog i Naturkunnighet. Delen 1. Läran om Växterna och Djuren. 3. uppl. Stockholm 1883. 8. 218 pg. m. 16 Kpfrt. kart. 4 20

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Année 1882. Nouvelle série, tome 29. Lyon 1883. gr. in-8. 13 et 388 pg. av. 5 plchs. 15

Cont. Rey, Brévipennes. II. Tachyporiens et Trichophyens. Sur plus. esp. du g. Stenus. — Millière, Lépidoptérologie VIII. — Locard, Monogr. du g. Lartetia. Helix nemoralis franç. — Rouast, Catal. d. Chenilles europ. — Saint-Lager, Quel est l'inventeur de la nomenclature binaire? — etc.

Bachmann, O., Unsere modernen Mikroskope und deren sämmtliche Hilfs- u. Nebenapparate für wissenschaftliche Forschungen. München 1883. gr. 8. 360 pg. m. 175 Abbildungen. geb. 6

Bericht über die Thätigkeit d. St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1881—82. Red.: Wartmann. St. Gallen 1883. 8. 5 40

Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitgegeven van wege het Kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Ter Gelegenheid v. het 6. Internat. Congres d. Orientalisten te Leiden. Land- en Volkenkunde. 's Gravenhage 1883. gr. 8. 264 pg. 7

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias de la Republica Argentina. Tomo III, entr. 4. Cordoba 1881. 8. pg. 296—524. c. 4 laminas. 6

Cont. Conil, Nouv. cas de Myiasis obs. d. la prov. de Cordova. Hieronymus, Sertum Patagon. Conil, Études s. l'Acridium paranense etc.

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias de la Republica Argentina. Tomo IV, entr. 1. Buenos Aires 1881. 8. pg. 1—22, 1—108, c. 1 lam. 4
Cont. Hieronymus, Sertum Sanjuaninum. S. la necesid. de borrar el gen. Compuestas. S. una planta hibrida nueva.

— Tomo IV, entr. 2. Buenos Aires 1882. 8. pg. 23—71, 109—197. c. 1 lam. 5
Cont. Arribalzaga, Catal. d. l. Dipteros en l. Republ. d. Rio de la Plata. Holmberg, Observ. à propos du sous-ordre d. Araignées Territelaires. Nordstedt, S. alg. Algas de la Republ. Argent. Cleve, Determ. de Diatomac. d. l. Rep. Argent. etc.

— Tomo IV, entr. 3, 4. Buenos Aires 1882. 8. pg. 199—600. 7
Cont. Hieronymus, Plantae diaphor. fl. Argent.

— Tomo V, entr. 1. Buenos Aires 1883. 8.-may. pg. 1—116. 4
Cont. Ameghino, S. la necesidad de borrar el gen. Schistopleurum. Holmberg, Neothereutes Darwini (Citigr.) Doering, Observ. meteorol. en Cordoba. Ameghino, S. una colecc. de Mamif. foss. de la formac. patagon.

— Tomo V, entr. 2. Buenos Aires 1883. 8.-may. pg. 117—252. c. 2 mapas (geol.) 5
Cont. Doering, Separac. y determin. cuantit. d. Acido vanad. Brackebusch, Estud. s. la formac. petrolifera de Jujuy. Viaje á la Prov. de Jujuy.

— Tomo V, entr. 3. Buenos Aires 1883. 8.-may. pg. 253—414. 5
Cont. Doering, S. la determ. analit. de los vestigios de cromo en l. minerales. Ameghino, S. una nueva colecc. de Mamiferos foss. d. barrancas d. Paraná. Doering, La variabilidad interdiurna de la temperat. en alg. puntos de la Republ. Argent.

Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Année 1882. (Volume 36.) Auxerre 1883. 8. 432 pg.

Chantre, E., Rapport sur une mission scientifique dans l'Asie occidentale et spécialement dans les régions de l'Ararat et du Caucase. Paris 1883. 8. 69 pg. avec 14 planches et 17 figures.

Darwin, Ch., Ueber die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl. Uebersetzt v. H. G. Bronn. 7. Aufl. Liefg. 7 u. 8. Stuttgart 1883. gr. 8. Jede Liefg. 1

Diligentia. Natuurkundige Voordrachten. Beschreven door P. A. Haaxman. Serie 11. 1882—83. 's Gravenh. 1883. gr. 8. 176 pg. 2 40

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abtheilung II, Liefg. 18. Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Liefg. 5. Breslau 1883. gr. 8. (II.) pg. 1—128. 3

Expedicion al Rio Negro. —
Informe oficial de la Comision Cientifica agregada al Estado Mayor General de la Expedicion al Rio Negro (Patagonia) en 1879. Entrega II. Botanica p. P. G. Lorentz y G. Niederlein. Buenos Aires 1881. in-4. may. (pg. 171—294.) c. 12 laminas. 25

— Entrega III. Geologia p. A. Doering. (Parte 1.) Buenos Aires 1883. in-4. may. (pg. 295—530.) 20
(I. Zoologia p. Doering, Berg y Holmberg, 1881. M. 30.)

Hartwig, Die Tropenwelt. Skizzen aus dem Natur- u. Menschenleben in den heissen Gegenden der Erde. Neue Ausgabe. Wiesbaden 1883. Lex. 8. m. zahlreichen Illustrationen. 9

Hayek, G. v., Grosser Handatlas der Naturgeschichte aller 3 Reiche. Liefg. 9—11. Wien 1883. gr. fol. 24 color. Tafeln m. Text. Jede Liefg. 2

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edit. by F. Crisp. Series II, vol. III, pt. 5. London, Octob. 1883. roy. 8. pg. 621—776 w. 2 plates. 5 20
Cont. Hudson, On Asplanchna Ebbesbornii n. sp. (w. 2 pl.) etc.

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Vol. VIII, pt. 1. (Papers read in January a. Febr. 1883.) Sydney, June 19, 1883. 8. pg. 1—180 w. 12 plates. 10 50
Cont. Fletcher, Anat. of the Urogenital organs of the Kangaroo (No. 2). Ramsay, Contrib. to the Zool. of New Guinea. Tenison-Woods, On the Coal-Flora of Australia (w. 11 plates) etc.

— Vol. VIII, pt. 2. (Papers read March to June 1883.) Sydney, July 17, 1883. 8. pg. 181—298 w. 2 plates. 6 50
Cont. Bennett, On the habits of Leipoa Ocellata. Macleay, On a coll. of Fishes fr. the Burdekin a. Mary Rivers. Brazier, Synonymy of Austral. a. Polynes. Mollusca. Tenison-Woods, On some Mesozoic Fossils fr. Centr. Austr. (w. 2 pl.) Macleay, Contr. to a knowledge of the Fishes of New Guinea. Nr. 4. etc.

Mailly, E., Histoire de l'Académie Impériale et Royale des Sciences et Belles-Lettres de Bruxelles. Tomes I, II. (1769—94.) Bruxelles 1883. 8. 720 et 426 pg. 10

Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Série IV, année 9: 1882. Amiens 1883. 8. 419 pg.

Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. III, nr. 7. (Scudder, Carboniferous Hexapod Insects of Great Britain.) Boston, June 1883. roy. 4. pg. 213—324 w. 1 plate. 4

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Freiberg i. Sachsen. Heft 1. Freiberg 1882. 8. 22 pg. 1

Mittheilungen d. Naturwissenschaftl. Vereines an d. Universität zu Wien 1882—83. 8. 45 pg. 1 50
Enth. v. Wettstein, Beitr. z. Pilzfl. Niederösterreichs. Kronfeld, Beitr. z. Flora v. Niederösterr. etc.

Nägeli, C. v., Mechanisch-physiologische Theorie der Abstammungslehre. Mit einem Anhange: 1. Die Schranken der naturwissenschaftlichen Erkenntniss. 2. Kräfte und Gattungen im molekularen Gebiet. München 1883. Lex. 8. 834 pg. m. 36 Abbildungen. 14

Peschel, O., Physische Erdkunde. Nach seinen hinterlassenen Manuskripten selbständig bearb. u. herausg. v. G. Leipoldt. 2. Aufl. Liefg. 1. Leipzig 1883. gr. 8. 96 pg. m. Holzschn. u. Karten. 2

Petermann, A., Mittheilungen aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Hersg. v. E. Behm. Ergänzungsheft No. 73. Gotha 1883. 4. 53 pg. m. Karte. 2 80
Enth.: Schumann, C., Kritische Untersuchungen über die Zimtländer.

Philosophische Studien. Herausg. v. W. Wundt. Bd. II, Heft 1. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 1—160. 4
Enth.: Wundt, Ueb. das Weber'sche Gesetz. — Estel, Neue Versuche üb. den Zeitsinn. — Friedrich, Zur Methodik der Apperceptionsversuche. — Merkel, Die zeitlichen Verhältnisse der Willensthätigkeit. — Kraepelin, Zur Psychologie des Komischen. I.
(Bd. I: M. 16. —.)

Plinius, Naturgeschichte, übersetzt u. m. Anmerkungen v. G. C. Wittstein. 6 Bde. Leipzig 1883. 8. 24

Pubblicazioni del R. Istituto di Studi Superiori pratici e di Perfezionamento in Firenze. Sezione di Medicina e Chirurgia. — Archivo della Scuola d'Anatomia patologica diretto da G. Pellizzari. Vol. II. Firenze 1883. in-8. gr. 200 pg. 6 40
Cont.: Banti, Studio anat.-patolog. sull' Ipertrofia generale delle Mammelle. c. tav. — Majocchi e Pellizzari, Studii ematolog. nei Leprosi. Ricerche micolog. eseg. n. Laborat. d'Anat. patolog. di Firenze. c. tav. — Banti, Dell' Anemia splenica. c. tav. — Pellizzari, Il Rinoscleroma. c. 5 tavv.

Rohlfs, G., Expedition zur Erforschung der libyschen Wüste im Winter 1873—74 ausgeführt. Bd. III, Abtheil. I. u. II Heft 1. Cassel 1883. gr. 4. m. Kpfrt. 252
Inhalt: 1. Zittel, Beiträge zur Geologie u. Palaeont. d. libyschen Wüste u. angrenz. Gebiete v. Aegypten. M. 200. — 2. I. Dasselbe. Theil 2. Heft 1. de Loriol, Eocäne Echiniden aus Aegypten u. d. libyschen Wüste. M. 52. —.
(Bd. I. 1875. M. 18. —. — Bd. II. 1880. M. 24. —.)

The **Scottish Naturalist.** A quarterly Magazine of Natural Science, edit. by J. W. Trail. New Series, nr. 2. Octob. 1883. London. 8. pg. 49—96. 1 20
Cont. Stirton, on the g. Usnea. Trail, Heteroecism in the Uredines. Stevenson, Mycol. Scot. Trail, Scott. Galls etc.

Simon, F., Die Sexualität und ihre Erscheinungsweisen in der Natur. Jena 1883. 8. 1 60

Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Vol. II, pt. 4. London 1883. 8. pg. 145—188, w. 2 plates. 1 60
Cont. Elsden, Agricult. Geol. of Hertfordshire. Ormerod, Notes on Insects obs. in Hertfordsh. 1882 etc.

— Vol. II, pt. 6. London 1883. 8. pg. 189-236. 1 60
Cont. Gee, Windsor Forest a. its famous trees. Hopkinson, Meteorol. Observ. 1882. Littleboy, Notes on Birds in Hertfordsh. 1882. Attfield, Experim. on the phys. a. chem. of the Sap of Plants.
(Part 5 contains Proceedings.)

Transactions of the New Zealand Institute. Vol. XV. for 1882, edited by J. Hector. New Zealand 1883. 8.
Cont. Meyrick, descr. of N.-Zeal. Microlepidopt. Chilton, on new or rare spec. of Crustacea. Thomson, on N.-Zeal. Copepoda. Hutton, on the struct. of Gasteropods. Maskell, on new Desmids. Knight, on the Lichens of N.-Zeal. etc.

Verhandlungen der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Neue Folge. Bd. 17. Würzburg 1883. gr. 8. m. vielen Kpfrt. 14
Enth.: Wegele, Ueb. d. centrale Natur reflector. Athmungshemmung. — Strouhal u. Batus, Einfluss d. Härte d. Stahls a. dessen Magnetisirbarkeit u. des Anlassens a. d. Haltbarkeit d. Magnete. — Krukenberg, Die Farbstoffe d. Vogeleierschalen. — Geigel, Ueb. Variabilität in d. Entwicklg. d. Geschlechtsorg. b. Menschen. — Kölliker, Z. Entwicklg. d. Auges u. Geruchsorg. menschl. Embryonen, u. a.

Wolf, G., Zur Geschichte der Wiener Universität. Wien 1883. 8. 5

Zeitschrift, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Bd. XVI. (Neue Folge, Bd. IX.) Heft 4. Jena 1883. gr. 8. pg. 529—636. m. 7 Kpfrt. 6

Inh.: Luks, Ueb. d. Brustmuskulatur d. Insecten. m. 2 Tfln. — Marshall, Ueb. ein. neue, v. Pechuël-Loesche a. d. Congo gesamm. Kieselschwämme. m. Tfl. — Semon, Das Nervensyst. d. Holothurien. m. 2 Tfln. — Brauns, Ueb. d. Corvus japonensis Bonaparte u. s. Verhältn. zu Corvus corax L. m. Tfl. — Scheit, Die Tracheidensäume d. Blattbündel d. Coniferen. m. Tfl.

Zoologie und (Anthropologie).

Albert, F., Ueber das Kaugerüst der Makruren. Göttingen 1883. 8. 80 pg.

Albrecht, P., Sur le crâne remarquable d'une Idiote de 21 ans. Avec des observations s. le basiotique, le squamosal, le quadratum, le quadrato-jugal, le jugal, le postfrontal postérieur et le postfrontal antérieur de l'Homme. Bruxelles 1883. 8. 58 pg. av. 2 planches. 4 50

Alix, E., Notice sur les principaux Animaux domestiques du littoral et du sud de la Tunisie. Paris 1883. 12. 63 pg.

Anitschin, D. N., Untersuchgn. üb. Pterion, os Incae der Stirn. (In russ. Sprache.) Moskau 1882. gr. 4. m. Tfln. 8

Archiv für mikroskopische Anatomie hersg. v. La Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. XXIII, Heft 1. Bonn 1883. gr. 8. pg. 1—140. m. 7 z. Thl. color. Kpfrt. 10

Enth.: Schultze, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Batrachier. m. Tfl. — Pfeiffer, Ueb. Secret-Vacuolen d. Leberzellen im Zusammenhange m. d. Gallenkapillaren. m. Tfl. — Bayerl, Die Entstehung rother Blutkörperchen im Knorpel am Ossificationsrande. m. Tfl. — Hoffmann, Zur Ontogenie der Knochenfische. m. 3 Tfln. — v. Brunn, Beitr. z. Kenntn. d. Samenkörper u. i. Entwicklung b. Säugethieren u. Vögeln. m. Tfl. — Lee, Ueb. d. fein. Bau der Chordotonal-Organe.

Archiv für pathologische Anatomie u. Physiologie u. für klinische Medicin. Hersg. v. R. Virchow. Bd. 94. (3 Hefte.) Berlin 1883. 8. m. Tafeln. 11

Arloing, J., Caractères ostéologiques différentiels de l'Ane, du Cheval et le leurs Hybrides. Lyon 1882. 8. 48 pg. avec tableaux.

Baudelot, E., Recherches sur le système nerveux des Poissons. Paris 1883. fol. avec 10 plchs. 34

Bracht, E., und A. Nehring, Die Ausgrabung des Buchenlochs bei Gerolstein in der Eifel und die quaternären Bewohnungsspuren in demselben. Mit Beschr. der Fossil-Reste. Trier 1883. 4. 44 pg. m. 8 Tfln. 4

Braune, W., u. W. His, Leitfaden für den Präparanten im Leipziger Secirsaal. Leipzig 1883. gr. 8. 1

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 107 u. 108. Insekten. (Heft 4 u. 5.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1 — 170 Tafeln in Farbendruck dazu. Vögel. Bd. III. Leipzig 1883. 4. m. 18 color. Tafeln. 5

Brocchi, P., Traité d'Ostréiculture. Paris 1883. 12. 300 pg. 3

Brücke, E., Vorlesungen über Physiologie. 3. Aufl. Bd. 2: Physiologie der Nerven und der Sinnesorgane und Entwickelungsgeschichte. Wien 1884. gr. 8. 359 pg. m. 103 Holzschn. 10

Bd. 1: Physiologie des Kreislaufs, der Ernährung, der Absonderung, der Respiration u. der Bewegungserscheinungen. 3. Aufl. 1881. 552 pg. m. 81 Holzschn. M. 15. —.

Brühl, C. B., Zootomie aller Thierklassen. (Atlas in 50 Lieferungen zu 4 Tafeln mit erklärendem Text.) Wien. gr. 4. — Bd. I—III, 1877—83, mit 120 Tafeln. Jeder Bd. 40

Bryce-Wright, Sunbeam Treasures. Description of the Natural History and other Objects lent by Lady Brassey to the International Fisheries Exhibition. London 1883. 8. 1

Buckton, G. B., Monograph of the British Aphides. Vol. IV. London, Ray Soc., 1883. 8. 9 and 228 pg., descr. of plates, w. 6 plain plates (D-J.) and 21 coloured plates (Ns. 115—134). cloth. 32

Vol. I—III. M. 102. —.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XI, No. 4. (Harger, Report on the Isopoda dredged on the East Coast of the United States.) Cambridge 1883. 8. pg. 91—104 w. 4 plates. 4

Calwer, C. G., Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Herausg. v. G. Jäger. 4. Aufl. Stuttgart 1883. gr. 8. 724 pg. m. 48 color. u. 2 schwarzen Kpfrt. cart. 20

Canestrini, G. e R., Il Corallo. Roma 1883. 8.

Chadbourne, P. A., Instinct in Animals and Man. New edit. New York 1883. 8. 323 pg. cloth. 7 50

Chudzinski, Th., Vergleichende Anatomie der Gehirnwindungen. (Polnisch.) (Paris) 1882. gr. 4. 88 pg. m. 61 Holzschn. u. 13 Tfln. in fol.

Claus, C., Untersuchungen über die Organisation und Entwicklung der Medusen. Leipzig 1883. 4. 100 pg. m. 20 Kpfrt. 20

Eckers, Die ältesten Bewohner der Bernsteinküste in Esth-, Liv-, Kurland, Lithauen u. Preussen. Mitau 1883. 8.

Farwick, B., Beiträge zur Fauna des Niederrheins: Die Vögel d. Viersener Gebietes u. Umgebung, Kreis M.-Gladbach. Viersen 1883. 4. 18 pg.

Flechsig, P., Plan des menschlichen Gehirns. Auf Grund eigener Untersuchungen entworfen. Leipzig 1883. 8. 2

Fleischl, E. v., Untersuchung über die Gesetze der Nervenerregung. VII. Die Erregung stromloser Nerven. (Wien) 1883. 8. 16 pg. m. 2 Holzschn. 0 40

I—VI. 1876—80. M. 6. —.

Die **Fortschritte** der Urgeschichte. Nr. 8. 1882. Köln 1883. 8. 144 pg. 2

Friedrich, H., Die Geschlechtsverhältnisse der Onisciden. Halle 1883. 8. 31 pg. m. Tafel. 1 20

Fuchs, S., Zur Histogenese der menschlichen Grosshirnrinde. (Wien) 1883. 8. 28 pg. 0 50

Geise, O., Die Mundtheile der Rhynchoten. Nach Untersuchungen an einigen Wasserwanzen. Bonn 1883. 8. 63 pg. m. 1 Kpfrt. 2 50

Girard, M., Cours de Zoologie. Tome I. Paris 1883. 8. 5 50

Goette, A., Ueber den Ursprung des Todes. Hamburg 1883. 8. 81 pg. m. 18 Holzschn. 2

Gruber, W., Beobachtungen aus der menschlichen u. vergleichenden Anatomie. Heft 4. Berlin 1883. 4. fig. 3

Heft 1 u. 2. 1879. je M. 8. —. Heft 3. 1882. M. 6. —.

Handlirsch, A., Beiträge zur Biologie der Dipteren. (Wien) 1883. 8. 4 pg. m. Abbild. 0 50

Harger, O., Report on the Isopoda dredged on the East Coast of the United States by the U. S. Coast S. Steamer Blake. Cambridge 1883. roy. 8. 14 pg. w. 4 plates. 4

Heinisch, Ist die Scheidung der Linné'schen Thierclasse Amphibia in zwei Classen Reptilia und Amphibia auf Grund ihrer anatomischen Unterschiede und ihrer Entwickelungsgeschichte gerechtfertigt? Leobschütz 1883. 4. 9 pg.

Henking, H., Beiträge zur Anatomie, Entwicklungsgeschichte u. Biologie von Trombidium fuliginosum Herm. Göttingen 1883. 8. 108 pg.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie u. Physiologie. Hersg. v. F. Hofmann u. G. Schwalbe. Bd. XI. Literatur 1882. Abth. 1: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Leipzig 1883. gr. 8. 400 pg. 10

— Dieselben. Abth. 2: Physiologie. 1. Hälfte. Leipzig 1883. 8. pg. 1—236. 6

Jeffreys, J. Gwyn, On the Mollusca procured during the Cruise of H. M. S. Triton between the Hebrides and Faroes in 1882. (London) 1883. roy. 8. 11 pg. w. 1 plate. 1 50

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Cond. by Humphry, Turner and M'Kendrick. Vol. XVIII, pt. 1. October 1883. London. roy. 8. w. 5 plates. 6 20

Cont. Hollis, Histol. of Central Gray Substance. Sutton, Anat. of Chimpanzee. Shufeldt, Osteol. of Podasocys montanus. Shepherd, Myol. of Amer. Black Bear, etc.

Journal of Conchology. (Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology.) Vol. IV nr. 4. October 1883. Leeds. 8. pg. 97—128. w. 4 plates. 1 20

Cont. Taylor, Life hist. of Helix aspersa. Helix virgata v. major. Ashford, Darts of Brit. Helicidae. Roebuck, Notes on Carnarvonshire Moll. etc.

Kleuker, F., Ueber endoskeletale Bildungen bei Insecten. Göttingen 1883. 8. 53 pg.

Kölliker, A., Zur Entwicklung des Auges und Geruchsorganes menschlicher Embryonen. Würzburg 1883. gr. 8. m. 4 Kpfrt.

Kollmann, A., Der Tastapparat der Hand der menschlichen Rassen und der Affen in seiner Entwickelung und Gliederung. Hamburg 1883. gr. 8. 77 pg. m. 48 Figuren auf 2 Doppeltafeln. 5

Kollmann, J., Elementares Leben. Berlin 1883. 8. 0 75

Krukenberg, C. F. W., Ueber die Hyaline. Würzburg 1883. gr. 8.

Leuckart u. Nitsche, Zoolog. Wandtafeln. Liefg. 7. (Taf. 18—20, je 4 Blatt in Imp.-fol., colorirt.) Mit Text in-4. Cassel 1883. 9

Leunis, Synopsis der Zoologie. 3. Aufl. v. H. Ludwig. (In 2 Bden.) Bd. I, Abtheilung 2. Hannover 1883. gr. 8. m. Holzschn. 8

Bd. I vollständig: M. 16. —.

Lindemann, K., Ueber Eurytoma (Isosoma) Mordei, Euryt. albinervis, Lasioptera (Cecidomya) cerealis und ihre Feinde. (Moskau) 1881. 8. 12 pg. 1

Lindeman, K., Tomicus typographus und Agaricus melleus, als Verbündete im Kampfe mit der Fichte. (Moskau) 1882. 8. 6 pg. 050

— Zwei wenig gekannte schädliche Insekten Süd-Russlands. (Dorcadion carinatum und Schizoneura sp.) (Moskau) 1883. 8. 11 pg. 1

— Tapinostola frumentalis, ein neues schädliches Insekt Russlands. (Moskau) 1883. 8. 12 pg. 1

Locard, A., Malacologie des Lacs de Tibériade, d'Antioche et d'Homs. Lyon 1883. gr. in-4. 99 pg. avec 5 plchs.

Löwe, L., Beiträge zur Anatomie und zur Entwickelungsgeschichte des Nervensystems der Säugethiere und des Menschen. Bd. 2. Liefg. 1. Leipzig 1883. fol. m. Kpfrt. 40

Bd. 1. 1878. m. 18 Lichtdrucktafeln. M. 100. —.

Lustig, A., Zur Kenntniss des Faserverlaufes im menschlichen Rückenmarke. (Wien) 1883. 8. 050

Mayr, G., Drei neue Ost-indische Formiciden-Arten. (Leyden) 1883. 8. 3 pg. 050

Meinert, F., Caput Scolopendrae. Scolopendra-Hovedet og dets Musculatur. Kjoebenhavn 1883. 4. 74 pg. c. 3 tabb. aen. 8

Meissl, E., und F. Strohmer, Ueber die Bildung von Fett aus Kohlehydraten im Thierkörper. (Wien) 1883. 8. 035

Miller, M., Das Jagdwesen der alten Griechen und Römer. München 1883. 8. 112 pg. 2

Milne Edwards, A., Rech. s. la faune des régions australes: Procellariae, Totipalmae, Lamellirostres etc. (Paris) 1882. 8. 64 pg. 3

Neumayr, M., Zur Morphologie des Bivalvenschlosses. (Wien) 1883. 8. 1

Nusbaum, J., O wzajemnym etc. (Ueber d. Verhältniss d. Schwimmblase zum Gehörorgan der Cyprinoiden. Polnisch.) Lwow 1883. 8. 38 pg. m. 4 Kpfrt. 4

Nuyens, A., De Vogelwereld. Handboek voor Liefhebbers v. Kamer- en Parkvogels. (In 12 Aflev.) Groningen 1883. gr. fol. m. 300 afbeeld. in Chromo-Lithographie. — Liefg. 4. (II.) pg. 21—36, m. 4 color. Kpfrt. Jede Liefg. 720

Packard, A. S., On the genealogy of the Insects. (Philadelphia) 1883. 8. 14 pg. w. illustr. 1

— Revision of the Lysiopetalidae, a family of Chilognath Myriopoda, with a notice of the genus Cambala. (Cambridge Mass.) 1883. 8. 33 pg. w. illustr. 2

Parona, C., Il Corallo in Sardegna. Roma 1883. 8.

Pavesi, P., Studi sugli Aracnidi Africani. III. Aracnidi del regno di Scioa e considerazioni sull' Aracnofauna d'Abissinia. Genova 1883. in-8. gr. 105 pg. 5

I. II., 1880—81, M. 9,50.

Pestalozzi, Th., Das Thierleben der Landschaft Davos. Davos 1883. 8. 120

Phipson, E., The Animal Lore of Shakspeare's Time, including Quadrupeds, Birds, Reptiles, Fish, and Insects. London 1883. 8. 492 pg. cloth. 920

Preyer, W., Specielle Physiologie des Embryo. Untersuchungen über die Lebenserscheinungen vor der Geburt. (In 4 Liefgn.) Liefg. 1. Leipzig 1883. 8. pg. 1—160. m. color. Tafel II—IV u. Holzschn. 4

Prütz, G., Das illustrirte Muster-Taubenbuch. (In 30—35 Lieferungen.) Hamburg 1883. gr. 4. m. ca. 60 Farbendruck-Tafeln. — Lieferung 1, m. 2 color. Kpfrt. Jede Liefg. 120

Quatrefages, A. de, Hommes fossiles et hommes sauvages. Etudes d'Anthropologie. Paris 1883. 8. 664 pg. av. 209 fig. et 1 carte. 1350

Rapport à la Société Centrale d'Apiculture et d'Insectologie générale à l'Exposition des Insectes de 1883 au Palais d'Industrie. Paris 1883. 8. 31 pg. 060

Reiss, W., u. A. Stübel, Das Todtenfeld von Ancon in Peru. Liefg. 9. Berlin 1883. gr. fol. m. 10 farb. Tfln. in Mappe. 30

— The Necropolis of Ancon in Peru. Part 9. Berl. 1883. Imp. fol. w. 10 col. plates. 30

Riccardi, P., Saggio di un Catalogo Antropologico Italiano; con cenni storici intorno alla Antropologia, e biografici intorno ad alcuni Antropologi italiani. Modena 1883. 8. 176 pg. 250

Rietsch, M., Etude s. le Sternaspis scutata. (Paris) 1882. 8. 84 pg. av. 6 plchs. 9

Robert, L. P., Gefiederte Freunde. 60 Aquarelle angenehmer und nützlicher Vögel Mittel-Europas, nach der Natur gemalt. Geschildert v. O. v. Riesenthal. Leipzig 1883. kl. fol. geb. 80

Roboz, Z. v., Calcituba polymorpha nov. gen. nov. spec. (Wien) 1883. 8. 080

Shaw, W., Das illustrirte Buch vom Hunde, übersetzt u. m. Anmerk. versehen v. R. v. Schmiedeberg. (In 28 Liefgn.) Leipzig 1883. 4. ca. 650 pg. m. 28 col. Tafeln u. zahlreichen schwarzen Abbildungen. — Liefg. 15. Jede Liefg. 150

Steindachner, F., und L. Döderlein, Beiträge zur Kenntniss der Fische Japan's. (I.) Wien 1883. gr. 4. 34 pg. m. 7 Kpfrt. 450

Tiemann, Fr., Leitfaden für eine practische Geflügelzucht. Breslau 1883. 8. m. Holzschnitten. 1

Trudi Ethnograf etc. (Arbeiten d. Ethnograph. Abtheil. d. Kais. Russ. Naturforsch. Gesellsch.) Hrsg. v. A. P. Bogdanow. Band VI. Moskau 1882. gr. 4. m. Kpfrt. 14

Trudy etc. (Arbeiten aus d. Laborat. d. Zoolog. Museum d. Univ. Moskau, hrsg. v. A. P. Bogdanow.) Bd. I Nr. 1—4. Moskau 1880—82. gr. 4. m. 11 z. Th. color. Tfln. 30

Enth. Ussow, Entwickl. d. Cephalopoden; Sograf, Myriapoden; Tichomirow, Entwickl. v. Bombyx mori etc.

Vogt u. Specht, Die Säugethiere in Wort und Bild. Liefg. 24—26. München 1883. gr. 4. pg. 369—416. m. Holzschn.-Illustrationen. Jede Liefg. 1 50

Volkers, E., Köpfe berühmter Pferde (Amurath. Zarif. Palmer. Massa. Holderness. Saunterer. Lady Betty. Wizard. Jassny.) Bildgrösse 43 : 31 Cm. Stuttgart 1883. 3

Völschau, J., Illustrirtes Hühnerbuch. Liefg. 13. Hamburg 1883. 4. fig. Jede Liefg. 1 20

Wachtl, F. A., Einige neue europäische Gallmücken (Cecidomyiden). (Wien) 1883. gr. 8. 3 pg. 0 50

Weyenbergh, H., Principios histologicos. Parte II. (2. edic.) Histologia especial o fisiologica, o de los organos. Cordoba 1883. 8. 128 pg. 4

Parte I. 1882. M. 9,60.

Wright, R.R., On Demodex phylloides (Csokor) in the skin of Canadian Swine. Toronto 1883. 8. 7 pg. w. 1 plate. 1

Botanik.

Allen, Grant, Flowers and their pedigrees. London 1883. 8. w. 50 illustr. cloth. 7 80

Ardissone, F., Phycologia Mediterranea. Parte I. Floridee. Varese 1883. in-8. gr. 10 e 516 pg. 14 40

— La stessa opera, legata in tela. 16

Arechavaleta, J., Los Vaucheria Montevideanos. (Montevideo) 1883. 8. c. 2 lam. color.

Artus, W., Hand-Atlas sämmtlicher medicinisch-pharmaceutischer Gewächse. 6. Aufl. v. G. v. Hayek. Liefg. 41 u. 42. Jena 1883. 8. m. color. Tfln. Jede Liefg. 0 60

Bergmann, E., Untersuchungen über das Vorkommen d. Ameisensäure u. Essigsäure in d. Pflanzen u. über d. physiologische Bedeutung derselben im Stoffwechsel. Göttingen 1883. 4. 18 pg.

Berton, C., Notions élémentaires de Botanique suivies de la description des Plantes utiles (Arbres, Plantes alimentaires, industrielles, vénéneuses, etc.), dans leurs caractères principaux. Nouvelle édit. Namur 1883. 8. 122 pg. 1 50

— Le Règne végétal et les Plantes utiles ou Traité élémentaire, de Botanique théorique et pratique. 3. édit. Namur 1883. 8. 173 pg. av. 100 figures env. 2

Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie herausg. v. A. Engler. Bd. IV, Heft 5. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 501—616. m. 4 Tafeln u. 1 Holzschn. 4

Enth.: Kerber, Rückblick auf Cordoba. — Warming, Tropische Fragmente. II. Rhizophora Mangle L. m. 4 Tfln. — Caruel, Pensées s. la Taxinomie botanique.

Bd. IV vollständig m. 10 Tafeln: M. 21. (Bd. I. 1881. m. 4 Tfln. M. 16,30. — Bd. II. 1882. m. 4 Tfln. M. 15. —. Bd. III. 1882. m. 9 Tfln. M. 17. —.)

Bulletin de la Société d'Horticulture et de Viticulture du Cher. Année 1882. Bourges 1883. 8. 132 pg.

Burkart, Samml. d. wichtigsten europ. Nutzhölzer in 3 Schnitten: Hirnschnitt, Spiegelschnitt, Fladerschnitt. 40 Tafeln m. Text, hrsg. v. Technolog. Museum in Wien. 20

Catalogus van de levende en gedroogde Planten. Afbeeldingen van Planten en Beschrijvingen der Flora, uitmakende de 5. Klasse der Afdeeling Nederlandsche Koloniën van de Internationale Koloniale en Uitvoerhandel Tentoonstelling (v. 1. Mei — ulto. October 1883) te Amsterdam. Leiden 1883. 0 80

Christ, H., La Flore de la Suisse et ses origines. Genève 1883. gr. in-8. av. 5 cartes en couleurs et 4 illustr. 12 80

Cooke, M. C., British Fresh-water Algae, exclusive of Desmidieae and Diatomaceae. Part VI. Ulotrichaceae, Chaetophoraceae. London 1883. 8. pg. 179—198 w. 12 colour. plates (nr. 69—80). 8

Part I. Palmellaceae w. 11 col. pl. M. 6. — Part II. Protococcaceae a. Volvocineae w. 17 col. pl. M. 10. — Part III. Zygnemaceae w. 16 col. pl. M. 10. — Part IV. Vaucheriaceae, Ulvaceae a. Confervaceae, w. 12 col. pl. M. 8. — Part V. Oedogoniaceae w. 12 col. pl. M. 8.

D'Arsac, J., Les Phénomènes de la Vie végétale. (Les Plantes.) Tournai 1883. 8. 238 pg. 2 50

Debray, F., Les Algues marines du Nord de la France. Lille 1883. 8. 33 pg.

Dragendorff, G., Plant Analysis, Qualitative and Quantitative. Translated by G. Greenish. London 1883. 8. 780

Duchartre, P., Éléments de Botanique, comprenant l'anatomie, l'organographie, la physiologie des plantes, les familles naturelles et la géographie botanique. Partie I. Paris 1883. 8. 560 pg. av. 202 fig.
Prix de l'ouvrage complet en 2 parties: M. 18.

Dymock, W., The Vegetable Materia Medica of Western India. (In 5 parts.) Part III. Bombay 1883. 8. pg. 329—480.
Each part 5

Die **Fortschritte** der Botanik. No. 4. 1881—82. Köln 1883. 8. 140 pg. 220

Frémy, Chimie des Végétaux. Fascicule 1: Structure de la plante. (— Encyclopédie chimique, tome IX, section 2. —) Paris 1883. gr. in-8.

Frenkel, Die Vegetationsverhältnisse von Pirna u. dessen unmittelbarer Umgebung. Pirna 1883. 4. 21 pg.

Führer durch das Königl. Botanische Museum zu Berlin. Berlin 1883. 8. 50 pg. 050

Hartinger u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 27. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tafeln. 2
Textheft dazu 2

Hauck, F., Die Meeresalgen v. Deutschland und Oesterreich. Liefg. 6: Florideae. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 273—320. m. Holzschn. 2

Hieronymus, J., Plantae diaphoricae florae Argentinae. Revista sistematica de las plantas medicinales, alimenticias ó de alguna otra utilidad y de las venenosas que son indigenas de la Republica Argentina ó que, originarias de otros países se cultivan ó se crian espontaneamente en ella. Buenos Aires 1882. 8. 404 pg. 7

— Monografia de Lilaea subulata. (Buenos Aires) 1882. in-4. gr. 52 pg. c. 5 laminas. 12

Husemann, A., A. Hilger u. Th. Husemann, Die Pflanzenstoffe in chemischer, physiologischer, pharmakologischer u. toxikologischer Hinsicht, 2. Aufl. (In 2 Bden.) Liefg. 3. Berlin 1883. gr. 8. pg. 665—984. Jede Liefg. 6

Karsten, H., Deutsche Flora. Pharmaceutisch-medicinische Botanik. Liefg. 13 (Schluss). Berlin 1883. gr. 8. pg. 1209—1284. fig. 2
Das vollständige Werk mit Abbildungen v. 1138 Pflanzenarten: M. 20

Kummer, P., Der Führer in die Flechtenkunde. Anleitung zum leichten und sicheren Bestimmen der deutschen Flechten. 2. Aufl. Berlin 1883. gr. 8. 187 pg. m. 46 Figuren auf 3 z. Thl. color. Tafeln. 360

Lesacher et Mareschal, Nouvelle botanique médicale, comprenant les plantes des jardins et des champs susceptibles d'être employées dans l'art de guérir. 4 vols. Paris 1883. gr. in-8. av. 200 plchs. chromolithogr. 86

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 129. (Vol. 20 pt. 6.) London 1883. 8. pg. 313—416, with 1 plate. 420
Cont. Cleve, Diatoms coll. dur. the Arctic Exp. of G. Nares. Howard, On Cinchona Calisaya var. Ledgeriana. Ridley, Descr. of new or rare Monocotyled. fr. Madagascar. Rolfe, On the Selagineae descr. by Linnaeus, Bergius, Linnaeus fil. and Thunberg. Baker, Recent addit. to our knowledge of the flora of Fiji. Clarke, On Hemicarex. Balfour, Descr. of a new spec. of Pandanus.

Loebe, W., Die Getreidearten und Hülsenfrüchte. 3. Aufl. (In 7 Lieferungen.) Dresden 1883. 4. m. 300 color. Kpfrt.
Jede Liefg. 150

Lorentz, P. G., y G. Niederlein, Botanica de la Expedicion al Rio Negro (Patagonia) en 1879. Buenos Aires 1881. in-4. maj. 124 pg. c. 12 laminas. 25

Lucand, Figures peintes de Champignons de la France. Analyse du 4. fascicule (par C. Roumeguère). Toulouse 1883. 8. 12 pg. 1
(Les 4 fascicules des Figures peintes, 100 plchs., M. 120.)

Marpmann, G., Die Spaltpilze. Grundzüge der Spaltpilz- oder Bakterienkunde. Halle 1883. 8. 3

Memorie della Società Crittogamologica Italiana. Vol. I. Varese 1883. in-8. gr. 10 e 516 pg. 1440
Cont. Ardissone, Phycologia Mediterr. I. Floridee.

Mongis, T., Botanique élémentaire des Écoles. Paris 1883. 12. 116 pg. avec figures. 120

Nägeli, C. v., Mechanisch-physiologische Theorie der Abstammungslehre. Mit einem Anhange: 1. Die Schranken der naturwissenschaftlichen Erkenntniss. 2. Kräfte und Gestaltungen im molekularen Gebiet. München 1883. Lex. 8. 834 pg. m. 36 Abbildungen. 14

Pasquale, G. A. e F., Elementi di Botanica ordinati specialmente alla conoscenza delle Piante utili più comuni. Napoli 1883. in-16. gr. 572 pg. c. circa 800 figure. 750

Paxton's Flower Garden. New edit., by Lindley a. J. Paxton, revis. by Th. Baines. Vol. II. London 1883. roy. 8. w. 36 colour. plates. cloth. 22
Vol. I. 1882. M. 22.

Pedersen, R., Forelaesninger over Plantefysiologi holdte ved Kjoebenhavns Universitet. I. Planternes Naeringsstoffer. Historisk Indledning. Kjoebenhavn 1883. 8. 354 pg. 7

Piccone, A., Appendice al „Saggio di una Bibliografia Algologica Italiana" di V. Cesati. (Pisa) 1883. in-8. gr. 15 pg. 1 50

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora v. Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. II: Die Meeresalgen v. F. Hauck. Liefg. 6: Florideae. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 273—320. m. Holzschn. 2 80

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Nr. 20. (Année V.) Octobre 1883. Toulouse. gr. in-8. pg. 217—273, titre et table de la 5. année, av. 3 plchs.
L'année complète M. 15. —.
(Les années 1 à 5 sont en vente chez R. Friedländer & Sohn à Berlin.)

Richard, O. J., La synthèse bryo-lichénique. (Paris) 1883. 12. 7 pg. 0 60

Röll, J., Die 24 häufigsten essbaren Pilze, welche mit giftigen nicht leicht zu verwechseln sind, in natürlicher Grösse dargestellt und beschrieben mit Angabe ihrer Zubereitung. Tübingen 1883. 12. 46 pg. m. 14 color. Tafeln. 3 60

Sassenfeld, Flora von Trier. I. Trier 1883. 4. 16 pg.

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 98 u. 99. Gera 1883. 8. m. 24 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Schmidlin, E., Illustrirte populäre Botanik. Handbuch zum Selbststudium der Pflanzenkunde. 4. Aufl. v. O. E. R. Zimmermann. Liefg. 15. Leipzig 1883. gr. 8. m. color. Kpfrt. u. Holzschn.
Jede Liefg. 1

Schmidt, O., Das Zustandekommen der fixen Lichtlage blattartiger Organe durch Torsion. Berlin 1883. 8. 38 pg. 1 50

Schumann, C., Kritische Untersuchungen über die Zimtländer. Gotha 1883. 4. 53 pg. m. Karte üb. die Verbreitung der Lauraceen. 2 80

Sowerby's English Botany. 3. edit. by J. T. Boswell. Vol. XII, part 3 (Part 86 of the entire work), cont.: Filices. London 1883. roy. 8. 24 pg. w. 24 coloured plates. 5 20

Thal, R., Erneute Untersuchungen über Zusammensetzung u. Spaltungsproducte des Ericolins und über seine Verbreitung in der Familie der Eriaceen, nebst einem Anhang über die Leditannsäure, die Callutannsäure und das Pinipikrin. Dorpat 1883. 8. 1

Twining, Th., The Botanic Stand. A means of agreeable instruction in the knowledge of the Natural Order of Plants. London 1883. 8. 0 60

Van Heurck, H., Types du Synopsis des Diatomées de Belgique. Série I. Déterminations, notes et diagnoses p. A. Grunow. Anvers 1883. 16. 7 pg. 0 50

Vasey, G., The Grasses of the United States; being a Synopsis of the Tribes and Genera, with Descriptions of the Genera and a List of the Species. Washington 1883. 8. 47 pg.

Wiesner, J., Elemente der wissenschaftlichen Botanik. Bd. II (Schluss): Elemente der Organographie, Systematik u. Biologie der Pflanzen. Wien 1883. gr. 8. 461 pg. m. 269 Holzschn. 10
Bd. I: Elemente der Anatomie u. Physiologie der Pflanzen. 1881. m. 101 Holzschn. M. 7. —.

— **u. R. v. Wettstein,** Untersuchungen über die Wachsthumsgesetze der Pflanzenorgane. Reihe 1: Nutirende Internodien. (Wien) 1883. 8. 1 80

Willkomm, M., Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearium. Fascic. 7. Stuttg. 1883. fol. c. 9 tabb. color. 12

Zopf, W., Zur Kenntniss der anatomischen Anpassung der Pilzfrüchte an die Function der Sporenentleerung. Abtheilung 1. Halle 1883. gr. 8. m. 3 color. Kpfrt. 7

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Baldacci, L., Alcune osservazioni sul Terremoto avvenuto all' Isola d'Ischia il 28. Luglio 1883. Roma 1883. 8. c. tav.

Bisching, A., Grundriss der Mineralogie. Wien 1883. gr. 8. fig. 0 90

Comisión del Mapa Geológico de Espana, su origen, vicisitudes y circunstancias actuales. Madrid 1883. 4. 22 pg.

Darmstadt, M., Beschreibung der nutzbaren Gesteine des Grossherzogthum Hessen. Mainz 1883. 8. 1

Doering, A., Geologia de la Expedicion al Rio Negro (Patagonia) en 1879. Parte I. (Formaciones eruptivas y primitivas, Formac. cenozoicas.) Buenos Aires 1883. in-4. may. 236 pg. 20

Doering, A., Sobre la determinacion analitica de los vestigios de Cromo en los Minerales. Buenos Aires 1883. in-8. may. 4 pg. 0 80

Ettingshausen, C. v., Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora Australiens. Wien 1883. gr. 4. 48 pg. m. 7 Kpfrt. 5 20

— Zur Tertiärflora von Borneo. (Wien) 1883. 8. 13 pg. m. farb. Kpfrt. 0 50

— Beitrag zur Kenntniss der Tertiärflora von Sumatra. (Wien) 1883. 8. 9 pg. m. farb. Kpfrt. 0 50

Föhr, G. F., Die Phonolithe des Hegau's. Mit besonderer Berücksichtigung ihrer chemischen Constitution. Würzburg 1883. gr. 8. 42 pg.

Foullon, H. v., Ueber die mineralogische u. chemische Zusammensetzung des am 18. Februar 1883 bei Alfianello gefallenen Meteorsteines. (Wien) 1883. 8. 0 30

Geological Survey of India, Memoirs. Vol. 22: Lydekker, Geology of the Kashmir and Chamba Territories and the British District of Khagan. Calcutta 1883. roy. 8. 344 pg. w. 4 plates and 1 map. 12

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. VI, Hfte. 12. Stockh. 1883. 8. pg. 529—612 m. geogn. Karte u. 3 Kpfrt. 1 20
Enth. Törnebohm, Mikroskop. bergartsstudier. Sjögren, Kristallogr. studier. Eichstädt, Errat. basaltblock ur N. Tyskland och Danmarks diluvium. Törnebohm, Öfverbl. öfver mellersta Sveriges urformation etc.

Grabbe, H., Die schaumburg-lippesche Wealden-Mulde. Göttingen 1883. 8. 61 pg.

Gringmuth, H., Wie erklären sich Erdmagnetismus und Erdbeben? Dresden 1883. 8. 0 50

Groddeck, A. v., Abriss der Geognosie des Harzes. Mit besonderer Berücksichtigung des nordwestlichen Theils. 2. Aufl. Clausthal 1883. 8. 2 40

Hesse, H., Die erloschenen Vulkane Deutschlands. Reichenbach i. V. 1883. 4. 69 pg.

Mc Cay, L. W., Beitrag zur Kenntniss der Kobalt-, Nickel- u. Eisenkiese. Freiberg 1883. 8. 1

Martin, K., Palaeontologische Ergebnisse von Tiefbohrungen auf Java. Heft I: Vertebrata. Crustacea. Leiden 1883. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 6

— **u. A. Wichmann,** Sammlungen des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. I. Beitr. z. Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Heft 6: Martin, Palaeontologische Ergebnisse von Tiefbohrungen auf Java. I: Vertebrata. Crustacea. Leiden 1883. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 6
Heft 1—5 je M. 5. —.

Mathey, F., Coupes géologiques des Tunnels du Doubs. Bâle 1883. 4. 21 pg. av. 3 planches. 3 20

El **Minero Mexicano.** Semanario dedicado a promover los adelantos de la Industria, la Agricultura y la Minería. Redact. S. Ramires, M. Barcena, M. Peres. Edit. F. Mata. Mexico. 4. — Ano 1883 (Tomo 9, 10), 52 nrs. 60

Nicolucci, G., Su gli Elefanti fossili della Valle del Liri. Napoli 1882. 4. 16 pg. c. 2 tavv.

Palaeontologische Abhandlungen. Hersg. v. W. Dames u. E. Kayser. Band I. Heft 3. Berlin 1883. gr. 4. 78 pg. m. 3 Kpfrt. 7
Enth.: Weinsheimer, Ueber Dinotherium giganteum Kaup.
(I. 1. 1882. M. 6. — I. 2. 1883. M. 28)

Parona, C. F., Esame comparativo della Fauna dei Lembi pliocenici Lombardi. Milano 1883. 8. 12 pg.

Piedboeuf, J. L., Petroleum Central-Europa's, wo es entstanden ist, mit specieller Anwendung auf die deutsche Petroleum-Industrie. Düsseldorf 1883. gr. 8. 3

Portis, Nuovi studi sulle Traccie attribuite all' Uomo pliocenico. Torino 1883. in-4. gr. 30 pg. c. 2 tavole. 6

— Il Cervo della Torbiera di Trana. Torino 1883. in-8. gr. 12 pg. 1

— Nuovi Chelonii fossili del Piemonte. Torino 1883. in-4. gr. 12 pg. c. 2 tavole. 4 50

— **e G. Piolti,** Il Calcare del Monte Tabor (Piemonte). Torino 1883. 8. 8 pg. c. 1 tav. 1 50

Quenstedt, F. A., Petrefactenkunde Deutschlands. Abth. I. Bd. 7. Heft 4. Gasteropoden. Leipzig 1883. 8. pg. 465—592. m. Atlas v. 6 Kpfrt. (203—208) in-fol. 16

Report, Annual, of the Department of Mines, New South Wales, for the year 1881. Sydney 1883. 4. 148 pg. w. plan. 5

Reusch, H., Ueber Vulkanismus. Aus dem Norwegischen übertragen v. M. O. Herrmann. Berlin 1883. 8. 1

Rinne, F., Krystallographische Untersuchung einiger organischen Verbindungen. Göttingen 1883. 8. 54 pg. m. 1 Tfl.

Sandberger, F., Neue Beweise für die Abstammung der Erze aus dem Nebengestein. Würzburg 1883. gr. 8. 0 50

Scacchi, A., Della Lava Vesuviana dell' anno 1631. I. Napoli 1882. 4. 48 pg. c. 2 tavv.

Schumann, W., Petrographische Studien an vulkanischen Gesteinen Japans. Halle 1883. 8. 62 pg. 1

Scudder, S. H., The Carboniferous Hexapod Insects of Great Britain. Boston, June 1883. roy. 4. 12 pg. w. 1 plate. 4

Seelheim, F., Verslag omtrent het Onderzoek der Grondsoorten in de Betuwe. 's Gravenhage 1883. 4. 165 pg. m. 3 Kpfrt. 3

Specialkarte, Geologische, des Königr. Sachsen. Hersg. v. k. Finanz-Ministerium. Bearb. unter der Leitung v. H. Credner. Sect. 4: Thallwitz, v. K. Dalmer; 10: Markranstädt, v. A. Sauer; 25: Zwenkau, v. J. Hazard. Chromolith. Mit Erläuterungen. Leipzig 1883. gr. fol. Jede Section 3
Erläuterungen apart, je 1

Transactions of the Geological Society at Glasgow. Vol. VII pt. 1. (1880—82). Glasgow. 8. 5 20

Tschermak, G., Trattato di Mineralogia. Traduzione dal Tedesco di G. Grattarola. Parte generale. Firenze 1883. 8. 338 pg. c. 2 tavole color. e 300 figure. 6

Ulrich, F., Krystallographische Figurentafeln zum Gebrauche bei mineralogischen Vorlesungen. Hannover 1883. 4. m. 8 zum Thl. color. Tafeln. 2

Wähner, F., Das Erdbeben von Agram am 9. November 1880. Wien 1883. gr. 8. 332 pg. m. 2 Karten, 2 Tafeln u. 17 Holzschn. 7

Weinsheimer, O., Ueber Dinotherium giganteum Kaup. Berlin 1883. gr. 4. 78 pg. m. 3 Kpfrt. 7

Williams, G. H., Die Eruptivgesteine der Gegend von Tryberg im Schwarzwald. Stuttgart 1883. 8. 54 pg. m. geol. Karte u. 1 Kpfrt. 3

Zimmermann, W. F. A., Die Wunder der Urwelt. Populäre Darstellung der Schöpfung und des Urzustandes unseres Weltkörpers. 29. Aufl. Berlin 1883. gr. 8. fig. 7

Zittel, K. A., Die Sahara. Ihre physische und geologische Beschaffenheit. Cassel 1883. gr. 4. 12

— u. Haushofer, Paläontologische Wandtafeln und ideale geologische Landschaftsbilder. Tafeln 10—19. Chromolith. in Imp.-fol. m. erklär. Text in-8. Kassel 1883.
Tafeln 1—9: M. 18.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Ameseder, A., Ueber Configurationen auf der Raumcurve 4. Ordnung, 1. Species. (Wien) 1883. 8. 47 pg. 0 80

Anton, F., Definitive Bahnbestimmung und Ephemeriden für den Planeten (154) Bertha. Wien 1883. gr. 4. 32 pg. 1 60

Anton, M., Praktische Werkzeuge und neue Arbeitsmethoden. Kurzes Handbuch zum Gebrauche für Schlosser, Dreher, Modelltischler, Former, Giesser, etc. Serie I. Band 3. Leipzig 1883. gr. 8. 64 pg. m. Holzschn. 0 75

Athenstaedt, W., Ueber d. Einwirkung von Aethylenbromid auf Dimethylanilin. Göttingen 1883. 8. 44 pg.

Attfield, J., General, medical, and pharmaceutical Chemistry. Philadelphia 1883. 12. 728 pg. w. 87 illustrations. cloth. 7 50

Avery's Complete Chemistry. Edited by E. W. Avery. New York 1883. 12. 420 pg. hf. leather. 6 20

Barbera, L., I Simplicii contemporanei ovvero Critica del Calcolo Infinitesimale. Bologna 1883. in-8. gr. 488 pg. c. tav. 13 50

Bauer, A., Chemie und Alchymie in Oesterreich bis zum beginnenden 19. Jahrhundert. Wien 1883. 8. m. 4 Holzschnitten. 2

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der K. Technischen Hochschule in München. Heft 9, enthaltend: Untersuchungen über die Elasticität und Festigkeit von Fichten- u. Kiefern-Bauhölzern. München 1883. fol. 33 pg. m. 4 Tafeln. 4
Heft 1—8: M. 13,20.

Bayles, W. E., Les Produits commerciaux et industriels. Partie 2: La nomenclature de chaque Produit avec ses variétés, en français, en anglais, en allemand, en italien et en espagnol. Paris 1883. 8. à 3 col. 224 pg. 5
Partie 1. 1881. M. 3. —.

Beazeley, A., Tables of Curves. 3. edit. London 1883. 64. in box. 3 70

Blasendorff, M., Ueber die Beziehungen zwischen zwei allgemeinen Strahlensystemen, von welchen das eine durch die verschiedensten Reflexionen und Brechungen in Medien mit beliebiger Wellenfläche aus dem andern hervorgegangen ist, und die hieraus für optisch darstellbare Strahlensysteme sich ergebenden Folgerungen. Berlin 1883. 8. 34 pg.

Böckmann, F., Chemisch-technische Untersuchungsmethoden der Gross-Industrie, der Versuchsstationen und Handelslaboratorien. Unter Mitwirkung v. Balling, Bischof, Scheele u. A. herausgegeben. 2 Bde. Berlin 1884. gr. 8. 783 pg. m. 62 Abbildungen. 16

Bosse, W., Zur Klärung der Flugfrage. Wien 1883. 8. 0 80

Boutan, A., et J. C. d'Almeida, Cours élémentaire de Physique. 5. édit. revue et modifiée. 2 vols. Paris 1883. gr. in-8. av. fig. 22

Bredichin, Th., Recherches sur la grande Comète de 1882, II. Rome 1883. gr. in-4. 20 pg. av. 1 plche. 2

Bredichin, Th., Note sur la queue du I. type de la Comète 1882, II. (Moscou) 1883. 8. 8 pg. 0 60

Bremiker, C., Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit 5 Decimalstellen. 4. Aufl. v. A. Kallius. Berlin 1883. 8. 1 20

Briggs, Steam Heating. New York 1883. 12. 140 pg. bds. 2 50

Briot, C., Eléments de Géométrie. Théorie. Paris 1883. 8. 463 pg. av. 479 figures. 4 50

Buckendahl, Lehrbuch für den Unterricht in der Chemie. Berlin 1883. gr. 8. 128 pg. 2 25

Bulletin météorologique du Département de l'Hérault. Année 1882. Montpellier 1883. 4. 65 pg. av. planche.

Central-Blatt, Chemisches. — General-Register zu Folge III, Jahrg. 1-12 (1870—1881). Bearb. v. R. Arendt. Liefg. 6 (Schluss). Hamburg 1883. gr. 8. pg. 753—884 à 2 Col. Jede Liefg. 5
Das vollständige Register M. 30. —.

Cernusco, F., Elementi di Geometria intuitiva, e Sistema metrico decimale. Parte 2: Dell' Aritmetica ragionata. Torino 1883. 16. 119 pg. 1 50

Chambert, J. P. R., Chimie usuelle. Paris 1883. 12. 6

The **Chemical Review.** A Monthly Journal for Manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4.—Vol. 12, 1883 (12 nrs.) 10 50

Chemiker-Kalender 1884. Hersg. v. R. Biedermann. Jahrg. V. 2 Theile. Berlin 1883. 8. Bd. 1 in Lwd., 2 br. 3

Cohen, H., Das Princip der Infinitesimal-Methode und seine Geschichte. Berlin 1883. gr. 8. 192 pg. 3 60

Cohn, H., Ueber künstliche Beleuchtung. Braunschweig 1883. 8. 0 50

Crane, W. J. E., The Sheet-Metal Worker's Guide. Practical Handbook for Tinsmiths, Coppersmiths, Zincworkers, etc. London 1883. 8. w. 94 diagrams. 1 70

Davies, Ch., Elements of Surveying and Leveling. Revised by J. Howard Van Amringe. New York 1883. 8. 585 pg. bds. 11 25

Debray, H., et A. Joly, Cours élémentaire de Chimie. 4. édit. revue et augmentée. 2 vols. Paris 1883. 8. av. fig. 22

Dell' Abbaco. — Le Regoluzze di Maestro Paolo Dell' Abbaco, matematico del secolo XIV, repubblicate ed illustrate da G. Frizzo. Verona 1883. 8. 2

Denk, R., Die Bindungslehre für Gewebe. Liefg. 6. Altona 1883. 8. 0 60

Desclosières, G., Biographie des grands Inventeurs dans les Sciences et l'Industrie, donnant un aperçu de l'histoire de leurs développements par le récit de la vie des Hommes illustres qui en ont assuré le progrès. 6. édit. 2 vols. Paris 1883. 12. 396 et 397 pg. av. portraits.

Dietzsch, O., Die wichtigsten Nahrungsmittel und Getränke, deren Verunreinigungen und Verfälschungen. 4. Aufl. Nebst Anhang: Untersuchungen hausräthlicher Gegenstände in Bezug auf gesundheitsschädliche Stoffe. Zürich 1883. gr. 8. 352 pg. 6

Dixon, D. B., The Machinist's and Steam Engineer's Practical Calculator. New York 1883. 12. 300 pg. morocco. 10

Doering, O., Ideas sobre una exploracion sistem. del Clima de la Provincia de Córdoba sin instrumentos. Cordova 1883. 8. 12 pg. 1

— La variabilidad interdiurna de la Temperatura en algunos puntos de la Republica Argentina y de America del Sud en general. I. Variabilidad de la Temperatura de Buenos Aires. B. A. 1883. 8. 110 pg. 3

— Algunas Observaciones meteorologicas practicadas en 1882 en Cordoba (Republ. Argentina). Buenos Aires 1883. 8. 54 pg. 2

Du Moncel, Th., and F. Geraldy, Electricity as a Motive Power. Translated a. edited, w. additions, by C. J. Wharton. London 1883. 8. 322 pg. w. 113 engravings a. diagrams. 7 80

Eble, M., Graphische Trigonometrie oder Lösung der Aufgaben der sphärischen und der ebenen Trigonometrie durch das astronomische Netz. Stuttgart 1883. 4. m. Tafel. 2

Escherich, G. v., Ueber die Gemeinsamkeit particulärer Integrale bei 2 linearen Differentialgleichungen. II. Wien 1883. gr. 4. 24 pg. 1 20
I. 1882. M. 1. —.

Fehrmann, F. J. P., Ueber die Wellenbewegung einer tropfbaren Flüssigkeit. Göttingen 1883. 8. 44 pg.

Feilberg, C., Praktisk Vejledning i Landmaaling og Nivellering. Kjoebenhavn 1883. 8. 92 pg. m. 9 Kpfrt. 4 50

Fiske, B. A., Electricity in Theory and Practice. New York 1883. 8. 220 pg. cloth. 12 50

Förster, M. v., Versuche m. comprimirter Schiessbaumwolle in der Schiessbaumwollfabrik Wolff u. Co., Walesrode. Berlin 1883. 8. 0 60

Die **Fortschritte** der Chemie. Nr. 4. 1882. Köln 1883. 8. 175 pg. 2 80

Fremy, Histoire de la Chimie. Développements et progrès récents. Paris 1883. gr. in-8. 10

Friedrich, M., Katechismus der analytischen Geometrie. Leipzig 1883. 8. 224 pg. m. 56 Figuren. geb. 2 40

Fustegueras et Hergot, Traité de Mécanique théorique et appliquée. 2. édit. revue et augmentée. Partie II. Moteurs et récepteurs industriels. Paris 1883. 8. av. 227 fig. 5

Gauss, F. G., Fünfstellige vollständige logarithmische u. trigonometrische Tafeln. 19. Aufl. Halle 1883. gr. 8. 2

Graham, R. H., Graphic and analytic Statics in theory and comparison. London 1883. 8. cloth. 16 50

Gravelaar, N. L. W. A., Practisch-theoretisch Leerboek der Algebra. Deel 3. Groningen 1883. roy. 8. 140 pg. 2
Theil 1 u. 2 je M. 2. —.

Grimaud, M., Notations et théories chimiques. Paris 1884. 8. 5

Grube, F., Zur Geschichte des Problems der Ellipsoide. Schleswig 1883. 4. 23 pg.

Guglielmo, G., Sulla forza elettromotrice e sulla resistenza della scintilla elettrica. Torino 1883. 8. 23 pg. 1 50

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea Germanica, editio II. Liefg. 7 u. 8. Berlin 1883. gr. 8. m. Holzschn. Jede Liefg. 2

Hammerl, H., Studie über das Kupfervoltameter. (Wien) 1883. 8. 17 pg. 0 40

Hann, J., Ueber die klimatischen Verhältnisse von Bosnien und der Herzegowina. (Wien) 1883. 8. 21 pg. 0 40

Heinzerling, F., Die Brücken der Gegenwart. Systematisch geordnete Sammlung der geläufigsten neueren Brücken-Constructionen. Abtheilung IV: Die beweglichen Brücken. Leipzig 1883. gr. fol. 86 pg. m. 7 Tafeln u. 87 Holzschn. 18
Abtheil. I, 1—5, II, 1, 2, III: M. 90, 40.

Heppe, G., Hauswirthschaftliche Chemie. 2. Ausg. Hamburg 1883. 8. 188 pg. cart. 1

Hesky, C., Einfache Objecte des Bau- u. Maschinenfaches. Vorlagen für das angewandte geometrische Zeichnen. 36 Folio-Tafeln in lithographischem Farbendrucke m. Text. Wien 1883. in Mappe. 32

Hirsch, A., et E. Plantamour, Nivellement de précision de la Suisse. Livraison 8. Genève 1883. 4. pg. 491—567.
Chaque livr. 3 20

Hospitalier, E., The modern Applications of Electricity. Translated and enlarged by J. Maier. 2. edit. w. many additions. Vol. II. Telephone: Various Applications: Electrical Transmission of Energy. Lond. 1883. 8. w. many illustr. cloth. 13
Vol. 1. M. 13. —.

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. 1882. 2. Halbjahr. 2. Hälfte. Berlin 1883. 8. pg. 125—268. 3 60
Der vollständige Jahrgang 11,85.

Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen auf 1884. 1. Hälfte. Freiberg 1883. gr. 8. m. 7 color. Kpfrt.
Der vollständige Bd. 6

Inh.: Kreischer u. Winkler, Untersuch. üb. Sicherheitslampen. — v. Steindel, Ueb. Separat-Ventilation in d. Grubenbauen d. Zwickau-Oberhohndorfer Steinkohlenbauvereins.

Jahrbuch der Erfindungen u. Fortschritte auf den Gebieten der Physik und Chemie, der Technologie und Mechanik, der Astronomie und Meteorologie. Hersg. v. H. Gretschel u. G. Wunder. Jahrg. 18. Leipzig 1883. 8. 446 pg. m. 27 Holzschn. 6

Jentzen, Leitfaden der darstellenden Geometrie. Theil I. Orthogonale Projectionslehre. Rostock 1883. 8. m. Atlas in-4. in Mappe. 4 50

Ingenieurkalender für Strassen- und Wasserbau-, sowie Cultur-Ingenieure. Jahrg. 11. Wiesbaden 1883. 12. 4

Journal of the Institute of Actuaries and Assurance Magazine. Nr. 130. (Vol. 24 part 2.) Lond. 1883. 8. 72 pg. — Per vols. of 6 parts: M. 16,20.

Kalender für Elektrotechniker. Hersg. v. E. Rohrbeck. Jahrg. I: 1884. Berlin 1883. 12. Leinwd. 1

Karmarsch u. Heeren, Technologisches Wörterbuch. 3. Aufl. v. Kick u. Gintl. Liefg. 64. Prag 1883. gr. 8. (VII.) pg. 241—320. fig. 2

Kemna, A., Traité élémentaire de Physique. Partie I. Anvers 1883. 8. 186 pg. fig. 3

Knuth, P., Lehrbuch der Chemie für Maschinisten und Torpeder. Kiel 1883. 8. 3

Koch, Systematische Entwickelung der Grundlehren der Arithmetik. Thl. I. Siegburg 1883. 4. 20 pg.

Koch, F., Untersuchungen über d. magnetelektrischen Rotationserscheinungen. Göttingen 1883. 8. 45 pg. m. 1 Tfl.

Kohn, G., Zur Theorie der harmonischen Mittelpunkte. (Wien) 1883. 8. 0 25

Koppe, P., Ueber die Bestandtheile des Buchenholztheerkreosots. Berlin 1882. 8. 47 pg.

Kotányi, L., Zur Reduction hyperelliptischer Integrale. (Wien) 1883. 8. 17 pg. 0 40

Krohn, R., Resultate aus der Theorie des Brückenbaus und deren Anwendung. Abtheilung I. Balkenbrücken. 2. Ausgabe. Leipzig 1882. Lex. 8. 274 pg. m. 12 Tafeln u. 188 Holzschn. 15

— Dieselben. Abtheilung II. Bogenbrücken. ebd. 1883. Lex. 8. 363 pg. m. 15 Tafeln u. 147 Holzschn. 20

Lackemann, W., Euler's interpolierte Producte. Göttingen 1883. 8. 43 pg.

Lahuerta y Sanchez, P., Experiencías en obras de Ferrocarriles, Carreteras, Canales y Edificios, relativas al tiempo y coste de la mano de obra y materiales invertidos. Zaragoza 1883. 4. 703 pg. 16

Landenberger, G., Die Zunahme der Wärme mit der Tiefe ist eine Wirkung der Schwerkraft. Stuttgart 1883. 8. 28 pg. 1 20

Lange, E., Ueber Goethe's Farbenlehre vom Standpuncte d. Wissenschaftstheorie u. Aesthetik. Göttingen 1883. 8. 36 pg.

Lawson, A. J., Manual of Phonography, or Writing by Sound: Natural Method of Writing by Signs that represent Spoken Sounds. Based upon the Works of J. Pitman, and adapted to the French Language as a complete System of Phonetic Shorthand. London 1883. roy. 8. 160 pg. 2 20

Lehmann-Filhés, R., Die Bestimmung von Meteorbahnen nebst verwandten Aufgaben. Berlin 1883. gr. 4. 64 pg. m. Tafel. cart. 5

Liebig's Annalen der Chemie. Hersg. v. Kopp, Hofmann, Kekulé, Erlenmeyer, Volhard. Bd. 221—224. Leipzig 1883. gr. 8. 24

Linz, A., Klimatische Verhältnisse von Marburg auf Grund 15jähriger Beobachtungen an der meteorologischen Station daselbst. Marburg 1883. gr. 8. 1 50

Marco, F., Elementi di Fisica. Vol. II: Magnetismo ed Elettricità. Torino 1883. 8. 285 pg. c. 130 figure. 2 50

Vol. I. Meccanica generale e speciale dei Solidi, Liquidi e Gaz. 1882. M. 3. —.

März, U. R., Elementare Maschinenlehre. Berlin 1883. 8. m. vielen Holzschn. 2 50

Der **Maschinenbauer.** Illustrirte Zeitschrift für mechanische Technik. Red. v. Th. Schwarze. Leipzig. gr. 4. fig. — Jahrgang 19: 1884. (26 Hefte.) Jedes Heft 0 50

Menzel, C. A., Das Dach nach seiner Bedeutung, Anordnung und Ausführung, sowie nach seinem Material und seiner Konstruktion. 2. Aufl. v. R. Klette. Halle 1883. 8. 6

Meyeringh, W., Beknopt Leerboek der Scheikunde. Zwolle 1883. roy. 8. 106 pg. m. 65 Figuren. 2

Mildner, R., Beitrag zur Auswerthung unendlicher Producte und Reihen. (Wien) 1883. 8. 38 pg. 0 60

Moutier, J., Cours de Physique. Fascicule 1 à 3. Paris 1883. 8. 12

Müller, H., Die Elemente der Planimetrie. Metz 1883. 8. fig. 1 20

— Die Elemente der Stereometrie. Metz 1883. 8. fig. 1 20

Neumann, G., Beobachtungen über Nitrophenole. Göttingen 1883. 8. 31 pg.

Niessl, G. v., Bahnbestimmung des grossen Meteores vom 13. Maerz 1883. (Wien) 1883. 8. 22 pg. 0 40

Nivellement de précision de la Suisse exécuté par la Commission géodésique fédérale sous la direction de A. Hirsch et E. Plantamour. Livraison 8. Bâle 1883. 4. Chaque livr. 3 20

Oppolzer, Th. v., Tafeln zur Berechnung der Mondfinsternisse. Wien 1883. gr. 4. 35 pg. m. 8 Tabellen. 2 60

— Tafeln für den Planeten (58) Concordia. Wien 1883. gr. 4. 1

Ott, K. v., Das graphische Rechnen u. die graphische Statik. 4. Aufl. Theil 2. Die graphische Statik. Abtheilung 1. Prag 1883. gr. 8. fig. 7 20

Thl. 1: Das graphische Rechnen. 1879. M. 4,80.

Otto, F. J., Anleitung zur Ausmittelung der Gifte und zur Erkennung der Blutflecken bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. 6. Aufl., neu bearb. v. R. Otto. 1. Hälfte. Braunschweig 1883. gr. 8. m. Holzschn. 3

Otto, J. G., Studier over Methaemoglobin. Christiania 1883. 8. 24 pg. m. 2 Holzschn. 0 60

Pirani, E., Ueber die galvanische Polarisation. Naumburg 1883. 8. 68 pg. m. 1 Figurentafel.

Poggendorff, J. C., Histoire de la Physique. Trad. p. E. Bibart et G. de la Quesnerie. Paris 1883. gr. in-8. relié. 18

Preston, S. T., Physics of the Ether. London 1883. 8. 3 70

Puchta, A., Ueber gewisse mechanisch erzeugbare Curven und Flächen höherer Ordnung. (Wien) 1883. 8. 1 20

Rankine, W. J. M., Handbuch der Bauingenieurkunst. Nach der 12. Auflage neu bearb. v. F. Kreuter. 2. Ausg. Liefg. 1 u. 2. Wien 1883. 8. Jede Liefg. 1 50

Rebeur-Paschwitz, E. v., Ueber die Bewegung der Kometen im widerstehenden Mittel, mit besonderer Berücksichtigung der sonnennahen Kometen. Berlin 1883. 4. 47 pg.

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. A. v. Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff et a. Tome II, nr. 5. Leide 1883. gr. in-8. 2 80

Reisky, Ueber den Einfluss d. Schwungkraft auf die Bewegung eines schweren in einer rotirenden Parabel befindlichen Atoms. Sagan 1883. 4. 14 pg.

Remarks on Revolving Storms. Published by order of the Lords Commissioners of the Admiralty. 3. edit. London 1883. 8. 0 50

Remsen, J., Principles of theoretical Chemistry. Philadelphia 1883. 12. 250 pg. cloth.

Results of Astronomical Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in 1880. (Vol. 38.) Oxford 1883. roy. 8. cloth.

Ringleb, A., Lehrbuch des Steinschnittes der Mauern, Bogen, Gewölbe und Treppen. 2. Aufl., neu bearb. v. C. Riess. Liefg. 2—4 (Schluss). Stuttgart 1883. fol. fig. Jede Liefg. 6

Das vollständige Werk geb. 25

Roeder, F., Synthese einer neuen mit der Itaconsäure isomeren Säure. Heidelberg 1883. 8. 0 80

Roth, E., Die Chemie der Rothweine. 2. Ausg. Heidelberg 1883. 8. 2 40

Ruhnke, C., Ueber die Einwirkung von Alkyljodüren auf Triazobenzoesäure (Diazobenzoesäureimid). Göttingen 1883. 8. 36 pg.

Salaba, A., Die graphische Ausmittlung der Centrifugalregulatoren mit maximaler Energie. Prag 1883. 8. m. 3 Tafeln. 1 80

Schapira, H., Darstellung d. Wurzeln einer allgemeinen Gleichung $n$ten Grades mit Hilfe von Cofunctionen aus Potenzreihen in elementarer Behandlungsweise. Leipzig 1883. 8. 224 pg. 4 50

Schellen, H., Die magnet- und dynamoelektrischen Maschinen, ihre Construction und praktische Anwendung zur elektrischen Beleuchtung und Kraftübertragung. 3. Aufl. unter Mitwirkung v. V. Wietlisbach. 2. Hälfte. Cöln 1883. gr. 8. 8

Schindler, E., Die Elemente der Planimetrie in ihrer organischen Entwickelung. 4 Stufen. Berlin 1883. 8. cart. 6 40

Inhalt: 1. Die wirkl. Grösse d. Grund-Gebilde d. Planimetrie. M. 1,20. — 2. Die wirkl. Grösse d. Umfänge d. Figuren. M. 1. — 3. Die scheinbare Grösse d. ebenen Gebilde. Die Fläche d. Figuren. M. 1,80. — 4. Die messbaren Beziehungen d. Figuren. Die Entwickelung d. Analyse. M. 2,40.

Schöttler, Ueber den Tangentialkegel der Flächen zweiten Grades. Stargardt 1883. 4. 12 pg.

Schram, R., Darlegung der in den „Hilfstafeln für Chronologie" zur Tabulirung der jüdischen Zeitrechnung angewandten Methode. (Wien) 1883. 8. 43 pg. 0 80

Schurig, B. E. R., Lehrbuch der Arithmetik. Tl. 1. Spezielle Zahlenlehre. Leipz. 1883. 8. 3 60

Siebert, A., Das hydrodynamische Problem der pulsierenden Kugeln von Bjerknes verallgemeinert für mehrfach ausgedehnte Räume. Göttingen 1883. 8. 77 pg.

Siemens u. Halske, Project eines Netzes elektrischer Stadtbahnen für Wien. Chromolithographie. Wien 1883. fol. 1

Smith, J. Hamblin, Introduction to the study of Heat. 8. edit. Lond. 1883. 8. 143 pg. 3 20

Stephan, C., Zur Geschichte der algebraischen Auflösung der quadratischen u. cubischen Gleichungen, sowie der Lehre von d. Logarithmen. Wiesbaden 1883. 4. 29 pg.

Strott, G. K., Einiges über Gyps u. Kalkstein, Alabaster und Marmor, deren Eigenschaften, Bearbeitung u. Verwendung im Bauwesen etc. Halle 1883. 8. 0 80

Taschen-Bibliothek, Illustrirte, für Maschinentechniker, hrsg. v. M. Anton. Serie I. Bd. 3. Leipzig 1883. gr. 8. 64 pg. m. Holzschn. Jeder Bd. 0 75

Tellier, C., Etude sur la Thermo-dynamique appliquée à la production de la Force motrice et du Froid. Fascicule 2. Paris 1883. 8. pg. 97–259 av. figures et planche.

Transactions of the Naval Architects' Institution. Vol. 24. London 1883. roy. 4. w. plates cloth. 44

Troost, L., Précis de Chimie. 16. édit. Paris 1883. 12. 348 pg. avec 222 figures. 2 50

Trudj etc. (Arbeiten d. Physikal. Abtheil. d. Moskauer Naturforsch.-Gesellsch., red. v. A. G. Stoletow u. E. Pokrowsky. In russ. Sprache. Bd. I. Heft 1. Moskau 1882. gr. 4. fig. 5

Uhland, W. H., Handbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Sammlung der wichtigsten Formeln, Tabellen, Constructionsregeln u. Betriebsergebnisse für den Maschinenbau u. die mit demselben verwandten Branchen. 4 Bde. Leipzig 1883. 4. m. 74 Tafeln u. fast 4400 Textfiguren. Hfz. 120

Bd. I: Maschinentheile, Bewegungsmechanismen, Motoren, Transmissionen, Messapparate, Wasser- u. Luftpumpen, Gebläse u. Luftcompressionsmaschinen. M. 13 Tafeln u. 1538 Textfiguren. Hfz. 32

Bd. II: Hochbau, Heizung, Beleuchtung u. Lüftung, Wasser-, Strassen- u. Eisenbahnbau, Brückenbau, Hebeapparate, Schiffbau. M. 9 Tfln. u. 1162 Textfiguren. Hfz. 20

Bd. III: Hüttenwesen, Eisen- u. Metallgiesserei, Holz- u. Steinkohlenbearbeitung, Spinnerei, Weberei u. s. w., Waschanstalten, Lederfabrikation, Papierfabrikation, Buchdruck, Buchbinderei, Mühlenwesen und Bäckerei, Zucker- u. Zuckerwaarenfabrikation, Eisfabrikation, Brennerei, Bierbrauerei, Leim- u. Düngerfabrikation, Oel-, Seifen- u. Kerzenfabrikation, Gyps-, Cement- u. Thonwaarenfabrikation. M. 52 Tafeln u. 1424 Textfiguren. Hfz. 56

Bd. IV: Mathematik, Mechanik, Hydraulik, Physik, Chemie, Feldmessen u. Nivelliren, Münz-, Maass- u. Gewichtstabellen, Industriegesetze. M. 244 Textfiguren. Hfz. 12

Unger, Grundzüge d. Geschichte d. elementaren Arithmetik. Thl. I. Reudnitz 1883. 4. 44 pg.

Vacquant, Ch., Cours de Géométrie élémentaire. Partie I. Géométrie plane. Paris 1883. 8. av. 370 fig. 3 50

Van Wetter, R., La Télégraphie optique. Anvers 1883. 8. 64 pg. avec planche. 2 50

Vyvyan, T. G., Introduction to Plane Trigonometry. 2. edit. Cambridge 1883. 8. 3 70

Waelsch, E., Geometrische Darstellung der Theorie der Polargruppen. (Wien) 1883. 8. 0 20

Webb, T. W., Optics without Mathematics. London 1883. 8. 124 pg. 1 60

Weinhold, A. F., Vorschule der Experimentalphysik. 3. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. fig. 10

Westermann, H., Schul-Stereometrie. Riga 1883. 8. cart. 2

Willgrod, H., Ueber Flächen, welche sich durch die Krümmungslinien in unendlich kleine Quadrate theilen lassen. Göttingen 1883. 8. 50 pg.

Williams, S. J., Specif. of Apparatus f. the generation, storage, distribut., regulat., measurement and utilizat. of Electricity etc. Lond. 1883. roy. 8. w. plates. 6 50

Winckler, A., Ueber eine neue Methode zur Integration der linearen partiellen Differentialgleichung 2. Ordnung mit 2 unabhängigen Veränderlichen. (Wien) 1883. 8. 67 pg. 1

Witz, A., Cours de manipulations de physique. Paris 1883. 8. fig. 10 50

Woodward, C. J., Arithmetical Chemistry; or: Arithmetical Exercises for Chemical Students. Part 2. London 1883. 8. 94 pg. 2 20
Part 1. 1880. M. 1,70.

Worpitzky, J., Elemente der Mathematik. 2. Aufl. Heft 2. Berlin 1883. 8. 2 60
Heft 1. 1881. M. 2,40.

Zeisschrift für Local- und Strassen-Bahnwesen. Herausg. v. W. Hostmann, J. Fischer-Dick, F. Giesecke. Jahrg. 2: 1883. Heft 2 u. 3. Wiesbaden. 4. Jedes Heft 4

Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen. Red. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. 8: 1883—84. (10 Hefte.) 17

Personalien etc.

Dr. **C. Chun** in Frankfurt a. M. ist als Professor der Zoologie an die Universität Königsberg i. Pr. berufen worden.

Prof. **Cunningham** wurde als Nachfolger von Prof. Macalister zum Professor der Anatomie an der Universität Dublin ernannt.

Prof. **R. Pirotta,** bisher in Modena, erhielt die Professur der Botanik an der Universität Rom. —

Prof. **J. J. Sylvester** hat seine Lehrthätigkeit an der Johns Hopkins University in Baltimore aufgegeben. —

Verstorben: Dr. **Th. Nitschke,** Professor der Botanik an der Akademie und Director des Botanischen Gartens in Münster (Westfalen), am 30. August, im 50. Lebensjahre. — **Charles F. Parker,** Curator of the Academy of Natural Sciences in Philadelphia, daselbst am 7. September. — **Adr. L. Jean François Sumichrast,** am 26. Sept. (1882) in Tonala (Chiapas), Mexico, ein tüchtiger Naturforscher, speciell Ornitholog, der seit einer Reihe von Jahren in Mexico ansässig war. — Dr. **Jacob Heussi,** Verfasser mehrerer physikalischer und arithmetischer Lehrbücher, am 3. October in Parchim, im 80. Lebensjahre. — **Joachim Barrande,** der berühmte Erforscher der böhmischen Silurformation, seit 1832 in Prag ansässig, am 5. October in Frohsdorf. Er war 1799 in Sangues (Haute Loire) geboren und kam 1832 als Erzieher des Grafen Chambord nach Böhmen; seine Sammlungen hat er dem Museum des Königreichs Böhmen vermacht. — Oberforstmeister **P. Tischbein,** bekannter Hymenopterologe, am 5. October zu Eutin. — Prof. **Peter Th. Riess,** hervorragender Physiker, Mitglied der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, daselbst am 22. October, 78 Jahre alt. — **L. Breguet,** Physiker (Enkel des berühmten Uhrmachers) und Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Paris, am 27. October, 79 Jahre alt.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. November No. 23.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

The **Antananarivo Annual** and Madagascar Magazine. Record of information in the Topography and Natural Productions of Madagascar, and the Customs, Traditions, Language, and Religious Beliefs of its People. Edited by R. Baron. No. VI. Antananarivo 1882. 8. 132 pg. 12

Bericht, 4., der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel für die Jahre 1877—1881. Hersg. v. H. A. Meyer, K. Möbius, G. Karsten, V. Hensen, A. Engler. Jahrgang 7—11. Abth. II. Berlin 1883. fol. pg. 185—313. m. 1 Karte, Tafel u. Holzschn. 12
Enth.: Engler, Ueb. die Pilz-Vegetation d. weissen od. todten Grundes in der Kieler Bucht. m. Tafel. — Möbius u. Heincke, Die Fische der Ostsee. m. Karte u. Holzschn. — Hensen, Ueb. d. Vorkommen u. die Menge d. Eier ein. Ostseefische, insbesond. derjenigen v. Platessa platessa, Pl. vulgaris u. Gadus morrhua.
(Abth. I. 1882. M. 25.)

Bitard, A., La Mer. Paris 1883. 12. 191 pg. avec gravures. 1

Bokorny, Th., Ist die Annahme eines Lebensprincipes nöthig? Kaiserslautern 1883. gr. 8. 060

Buckley, A. B., A short History of Natural Science, and of the progress of Discovery from the time of the Greeks to the present time. London 1883. 8. w. 77 illustr. cloth. 880

Bulletin de la Société d'Etudes des Sciences Naturelles de Béziers. Année 6 : 1881. Béziers 1883. 8. 110 pg. avec planche.

Cambridge Philosophical Society, Proceedings. Vol. IV, pt. 2, 3, 4, 5. Cambridge 1881—83. 8.

Darwin, Ch., Ueber die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl. Uebersetzt v. H. G. Bronn. 7. Aufl. Liefg. 9 u. 10 (Schluss). Stuttgart 1883. 8.
Jede Liefg. 1
Das vollständige Werk 10

Jahresbericht, 11., des Westfälischen Provinzial-Vereines für Wissenschaft und Kunst pro 1882. Münster 1883. 8. 68 u. 207 pg. m. Portr. u. 2 Holzschn. 4
Enth. Jahresbericht d. Zool. Sektion (u. A. Wilms u. Westhoff, Verzeichn. d. in d. Prov. Westfalen beobacht. Gallgebilde), Jahresb. d. Botan. Sektion (u. A. Lahm, Zusammenstell. d. westfäl. Flechten) etc.

Johnston, H. H., The River Congo, from its mouth to Bólóbó; with a general description of the Natural History and Anthropology of its Western Basin. London 1883. 8. w. new map of the Congo and numerous illustr. 22

Journal of the Cincinnati Society of Natural History. Vol. VI. 1883. Cincinnati. roy. 8. w. plates. 10

Jung, K. E., Deutsche Kolonien. Beitrag zur besseren Kenntniss des Lebens und Wirkens unserer Landsleute in allen Erdteilen. Leipzig 1883. 8. 304 pg. 5

Mémoires présentés par divers Savants à l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Tome 27. (Série II.) Paris 1883. 4. 698 pg. fig. 18

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 31. Nr. 5—8. St. Pétersbourg 1883. gr. in-4. 19 20

Nr. 5: M. 6,70. — 6: M. 7,50. — 7: M. 3. —. — 8: M. 2. —.

Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers. Nouvelle période. Tome 24. (1882.) Angers 1883. 8. 524 pg. av. planches.

Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1883. Heft 1. Bern 1883. 8. 1 40

Naturhistorische Hefte. Hersg. v. Ungarischen National-Museum. Red. v. O. Hermann. Bd. 6: 1882. Budapest 1883. gr. 8. m. Kpfrt. 8

Naturhistorisk Tidsskrift, stiftet af H. Kröyer, udg. af J. C. Schiödte. III. Raekke, Bd. 13, Hft. 3. Kjöbenhavn 1883. 8. pg. 280—531, Tit., Ind., m. 8 Kpfrt. (11—18). 8 50

Cont.: Schiödte et Meinert, Symb. ad monogr. Cymothoarum III. IV. Sörensen, Om Oppustningssaekken hos Tetrodon. Schiödte, De metamorph. Eleuth. XII. Gosch, On Latreille's theory of „Le Segment médiaire."

Nouveaux Mémoires de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou. Tome XIV (formant le tome XX de la collection), livraison 3. Moscou 1882. 4. pg. 139—202. av. 2 plchs. 6

Cont.: Trautschold, Ueb. d. muthmassl. Geschlechtsapparat von Poteriocrinus multiplex. — Svorykine, Le mouvement sur la surface de la terre sous l'action de la seule force d'attraction terrestre.

— Les mêmes. Tome XIV, livraison 4. Moscou 1883. 4. pg. 205—276, av. 1 plche. et 4 cartes. 6

Cont. Weihrauch, Ueber die gegenseit. Einwirkung permanenter Magnete. Lindemann, Distribut. géogr. en Russie des Anisoplia austr. et crucif., Cecidomya destructor et Cephus pygmaeus.

Olascoaga, M. J., Anticipacion al Informe de la Comision Cientifica Esploradora de la Region Austral Andina. Buenos Aires 1883. 8. 103 pg.

Proceedings of the Royal Irish Academy. Series II. Vol. II nr. 4. Vol. III nr. 9, 10. Dublin 1882—83. 8.

Quarterly Journal of Microscopical Science. Edit. by E. Ray Lankester, W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. New Series No. 92. (Vol. 23 pt. IV.) London, October 1883. roy. 8. pg. 485—650, title, ind., expl. of plates, w. pl. 34—43. 10 50

Cont.: Ward, Obs. on the Genus Pythium (Pringsh.) Haddon, On Budding in Polyzoa. Hickson, Struct. a. relat. of Tubipora. Dollo, On the Malleus of the Lacertilia. Mc Murrich, Osteol. a. Developm. of Syngnathus Peckianus etc.

Richter, P. E., Adressbuch der Professoren, Docenten und Lectoren der Universitäten u. Technischen Hochschulen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs, der Schweiz und der Ostseeprovinzen. Leipzig 1883. 12. 158 pg. cart. 2

Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. New Series, vol. III pt. 5. Dublin 1882. 8.

Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series II. Vol. I, nr. 15—19. Vol. II. Dublin 1882. roy. 4. w. illustr.

Squier, E. G., Peru. Reise- und Forschungs-Ergebnisse in dem Lande der Incas. Ins Deutsche übertragen v. J. H. Schmick. Leipzig 1883. gr. 8. 26 u. 749 pg. m. 260 Illustrationen. 20

Transactions of the Royal Irish Academy. Vol. 27, pt. 5. Vol. 28, pt. 11—13. Dublin 1882—83. roy. 4. w. illustr.

Vega-Expedition. — Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition. Von Mitgliedern d. Exped. u. anderen Forschern bearb. Hersg. v. A. E. v. Nordenskiöld. Bd. I. Leipzig 1883. gr. 8. 730 pg. m. 11 Tafeln u. Karten u. 43 Abbildungen. 24

Verhandlungen der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Neue Folge. Bd. 18. Würzburg 1883. gr. 8. m. Kpfrt. 14

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Red. v. G. Varrentrapp u. A. Spiess. Bd. XV, Heft 4, zweite Hälfte. Braunschweig 1883. gr. 8. pg. 705—880. 4 50

Wood, J. G., Nature's Teaching. Human Invention anticipated by Nature. New edit. London 1883. 8. 538 pg. 21 50

Zoologie und (Anthropologie).

Adamkiewicz, A., Die Lehre vom Hirndruck und die Pathologie der Hirncompression. (Wien) 1883. 8. 88 pg. m. 12 Holzschn. 160

Adolph, E., Zur Morphologie der Hymenopterenflügel. Zugleich ein Beitrag zu den Fragen der Speciesbildung und des Atavismus. Halle 1883. gr. 4. m. 6 Kpfrt. 9

André, E., Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fascicule 18 et 19. Vol. II, pg. 405—548 (Guêpes), explic. d. plchs. 26—33., et les plchs. color. 19,20. Beaune 1883. gr. in-8.

Un abonnement de 4 fascicules (17 à 20) M. 13.

Le tome I. contenant les Mouches à scie (Tenthredinidae, Cephidae, Siricidae) av. 24 plchs.: M. 42. —.

L'auteur annonce que les Mellifères feront partie de son ouvrage.

Arbeiten aus dem Zoologisch-Zootomischen Institut in Würzburg. Herausg. v. C. Semper. Bd. VI. Heft 3. Wiesbaden 1883. gr. 8. pg. 159—286. m. 5 Kpfrt. 8

Enth.: Sarasin, Reifung u. Furchung d. Reptilieneies. m. 4 Tafeln. — Will, Zur Bildung d. Eies u. d. Blastoderms bei d. viviparen Aphiden. m. Tfl. — v. Kennel, Biolog. u. faunist. Notizen a. Trinidad.

Archiv für Anatomie und Physiologie. Hersg. v. W. His u. W. Braune u. E. Du Bois-Reymond. Jahrgang 1883. Physiologische Abtheilung. Suppl.-Bd. Leipzig 1883. gr. 8. m. Kpfrt. 14

Inhalt: Festschrift f. E. Du Bois-Reymond zum 15. Octbr. 1883.

Archiv für wissenschaftliche u. practische Thierheilkunde. Hersg. v. F. Roloff, red. v. C. F. Müller u. J. W. Schütz. Bd. 9. Suppl.-Heft 2. Berlin 1883. gr. 8. 120

Bd. 9: M. 12. — Suppl.-Heft 1. M. 1,20.

Balbiani, G., Leçons sur les Sporozoaires. Paris 1883. gr. in-8. av. 5 plchs. et 52 fig. dans le texte. 10

Barrois, Th., Les pori aquiferi et les ouvertures des glandes byssogènes à la surface du pied des Lamellibranches. Lille 1883. gr. in-8. 20 pg. 2

Bates, H. W., Supplement to the Geodephagous Coleoptera of Japan, chiefly from the collect. of G. Lewis. (London) 1883. 8. 86 pg. w. map and 1 plate. 5

Beausivage, Ch., Les Galles utiles. Paris 1883. gr. in-8. 100 pg. 270

Bitard, A., La Mer habitée. Paris 1883. 12. 191 pg. avec gravures. 1

Blanchard, R., Les Coccidés utiles. Paris 1883. 8. 117 pg. av. 26 figures.

Bonnier, G., Eléments d'Histoire naturelle. Animaux. 5. édit. Paris 1883. 12. 201 pg. avec 144 figures.

Boucard, A., On a collection of Birds from Yucatan. With notes by O. Salvin. (London) 1883. 8. 27 pg. 150

Boulenger, G. A., Report on a collection of Reptiles and Batrachians from the Timor Laut Islands, formed by H. O. Forbes. (London) 1883. 8. 3 pg. w. 2 plates. 150

— On a new species of Lizard of the genus Enyalius and on a new species of Bufo from Japan. (London) 1883. 8. 3 pg. w. 2 plates. 150

— On the Geckos of New Caledonia. (London) 1883. 8. 15 pg. w. 2 plates. 2

Brain: a Journal of Neurology. Edit. by J. C. Bucknill, J. Crichton-Browne, D. Ferrier, J. Hughlings-Jackson, A. de Watteville. Part 23. (Vol. VI, pg. 289—432.) London, Octob. 1883. 8. 370

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 109—111. Insekten. (Heft 6—8.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 6 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Brenske, E., u. E. Reitter, Neuer Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. (Berlin) 1884. 8. 84 pg. m. 2 Kpfrt. 3

Bridgmann, J. B., Further additions to Marshall's Catalogue of British Ichneumonidae. (London) 1883. 8. 34 pg. 280

Bulletin de la Société Zoologique de France pour l'année 1883. (Vol. VIII.) Paris. gr. in-8. av. plchs. 28

Butler, A. G., On a collection of Indian Lepidoptera received from Ch. Swinhoe, with numerous notes by the Collector. (London) 1883. 8. 31 pg. w. 1 plate. 2

Cambridge, O. P., On new genera and species of Araneae. (Lond.) 1883. 8. 13 pg. w. 2 plates. 250

Collet, R., Ardetta minuta (Lin.), Sterna cantiaca Gmel. og Larus minutus (Pall.), nye for Norges Fauna. Christiania 1883. 8. 6 pg. 040

Collignon, R., Etude anthropométrique élémentaire des principales Races de France. Paris 1883. 8. 66 pg.

Covelle, E., Le Phylloxéra dans le Canton de Genève en 1881. Genève 1883. 8. 22 pg. 1

— Le Phylloxéra dans le Canton de Genève en 1882. Genève 1883. 8. 54 pg. 150

Curtis, J., Farm Insects; being the Natural History and Economy of the Insects Injurious to the Field Crops of Great Britain and Ireland. New edit. London 1883. roy. 8. 534 pg. w. colour. plates. cloth. 21 50

Della Valle, A., Sui Copepodi che vivono nelle Ascidie composte del Golfo di Napoli. Roma 1883. in-4. gr. 14 pg. c. tav. 2 50

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques, publié sous la direction de Letourneau, Bertillon, Lefèvre, de Mortillet etc. Livraison 11. Paris 1883. gr. in-8. 1 20

Druce, H., Descriptions of new species of Zygaenidae and Arctiidae. (London) 1883. 8. 12 pg. w. 2 plates. 2

Emery, C., Contribuzioni all' Ittiologia. Roma 1883. in-4. gr. 15 pg. c. 2 tavv. in parte color. 3 50

Engelmann, G. J., Die Geburt bei den Urvölkern. Eine Darstellung der Entwicklung der heutigen Geburtskunde aus den natürlichen und unbewussten Gebräuchen aller Rassen. Aus dem Englischen von C. Hennig. Wien 1884. gr. 8. m. 4 Kpfrt. u. 56 Abbildungen. 10

Entomological Society of London, Transactions for the year 1883, pt. II. London 1883. 8. pg. 91—203. Proceedings 1—12. By-laws 1—11. 3 70

Cont. Sharp, Revision of Tropisternus. Meyrick, On the classificat. of some Tineina. Bridgman, Further addit. to Marshall's Catal. of Brit. Ichneumonidae. Olliff, Clavic. Col. fr. Borneo. Cameron, Descr. of new Hymenopt. Kirby, New Hymen. fr. New Zealand.

— Transactions for the year 1883, pt. III. London 1883. 8. pg. 205—342, Proceedings 13—20, w. 3 plates. 6 20

Cont. Bates, Suppl. to the Geodeph. Coleopt. of Japan. Sharp, Revis. of the Pselaphidae of Japan. Lewis, On the Lucanidae of Japan.

Fairmaire, L., Essai sur les Coléoptères de l'Archipel de la Nouvelle-Bretagne. Bruxelles 1883. gr. in-8. 62 pg. 3

Flower, W. H., On the arrangement of the orders and families of existing Mammalia. (London) 1883. 8. 9 pg. 1

Frankl, L., u. E. Freund, Ueber Schwund in der Skeletmuskulatur. (Wien) 1883. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1

Gadow, H., On the Suctorial Apparatus of the Tenuirostres. (London) 1883. 8. 8 pg. w. 1 plate. 1

Garnier, P., La Vénerie dans l'Afrique du Nord. Chasse de Mammifères. Paris 1883. 8. 200 pg. 7 50

— Chasse de la Plume au chien d'arrêt dans l'Afrique du Nord. Paris 1883. 8. 3

Godmann, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. — Zoology. Part 25. London 1883. roy. 4. w. 5 coloured plates.

Cont. Coleopt. vol. I. pt. 1. (Adephaga) by H. W. Bates, pg. 217—240 w. pl. 8, 9. — Col. vol. I. pt. 2. (Staphylin.) by D. Sharp, pg. 241—288. — Col. vol. III. pt. 2. (Malacoderm.) by H. S. Gorham, pl. 10. — Hymenopt. by P. Cameron, pg. 41—64 w. col. pl. 3, 4.

Price of each Zoological Part: M. 22. Subscriptions for the whole work only.

Godwin-Austen, H. H., Land and Freshwater Mollusca of India, including South Arabia, Baluchistan, Afghanistan, Kashmir etc. Part IV. London, Octob. 1883. roy. 8. with atlas of 21 coloured plates (nrs. 22—42.) 32

Part I—III. M. 34.

— On the Freshwater Shells of the Island of Socotra, coll. by J. B. Balfour. Part III. (London) 1883. 8. 6 pg. w. 2 plates. 1 50

I. II. M. 4.

Gorham, H. S., Descriptions of new species of Beetles belonging to the family Erotylidae. (Lond.) 1883. 8. 13 pg. w. 1 plate. 1 50

Gosch, C. C. A., On Latreille's Theory of „Le Segment médiaire": a contribution to the history of Entomology. (Copenhague) 1883. 8. 55 pg. 3

Grassi, B., Lo sviluppo della Colonna Vertebrale ne' Pesci Ossei. Roma 1883. 4. 65 pg. c. 8 tavole. 6 50

Grundtvig, F. L., Fuglene i Folkets Digtning og Tro. Kjoebenhavn 1883. 8. 128 pg. 2

Hayek, G. v., Handbuch der Zoologie. Liefg. 16 (Bd. III, Liefg. 3). Wien 1883. gr. 8. pg. 161—240. m. 158 Abbildungen. 3 60

Huxley, T. H., et H. N. Martin, Cours élémentaire et pratique de Biologie. Paris 1883. 12. 400 pg. 3 50

Jacoby, M., Descriptions of some new species of Beetles of the Family Galerucidae. (London) 1883. 8. 7 pg. w. 1 plate. 1 20

Jeffreys, J. Gwyn, Mediterranean Mollusca (No. 3.) and other Invertebrata. (London) 1883. 8. 9 pg. w. 1 plate. 1 50

Im Thurn, E. F., Among the Indians of Guiana; being sketches, chiefly anthropologic from the interior of British Guiana. London 1883. 8. w. 53 illustr. and map. cloth. 18 50

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. 13 nr. II. November 1883. London. 8. pg. 121—238. 5 20

Cont. Wake, Nature a. origin of Group-Marriage. Feilden, On Stone Implements fr. South Africa. Keane, On the Botocudos. Howorth, Ethnology of Germany VI. etc.

Kennel, J. v., Biologische und faunistische Notizen aus Trinidad. Wiesbaden 1883. gr. 8. 28 pg. 2

Kirby, W. F., Handbook of Entomology. London 1883. 8.

Kolbe, H. J., Ueber d. geographischen Verhältnisse d. nordafrikanischen Fauna d. Coleoptera Carabidae. (Berlin) 1883. 8. 10 pg. 1

— Ueber die v. J. M. Hildebrandt in Madagaskar gefundenen Brenthiden. (Berlin) 1883. 8. 9 pg. 1

— Ein neues Genus d. Coleopteren-Familie Brenthidae aus Madagascar. (Berlin) 1883. 2 pg. 0 80

— Beitrag zur Systematik d. Lepidoptera. (Berlin) 1883. 8. 8 pg. 0 60

— Neue Psociden d. paläarktischen Region. (Putbus) 1883. 8. 6 pg. 0 50

— Ueber Mesopsocus aphidioides Schrank u. Elipsocus laticeps Kolbe. (Berlin) 1883. 8. 4 pg. 0 40

Korotneff, A., Vergleich. Entwicklungsgesch. der Coelenterata. Thl. II. III. Myriothela. Hydra. Moskau 1882. gr. 4. 63 pg. m. 5 z. Th. color. Tfln. — In russ. Sprache. 10

Thl. I. Lucernaria. 1876. gr. 4. m. 7 col. Tfln. M. 10. —.

Kruszynski, S., Zur anatomischen Kenntniss des Euters bei der Stute. (Leipzig) 1883. 8. 9 pg. m. 1 Kpfrt. 1

— Czaszka byka etc. (Ueber einen Stierschädel aus d. Sandomierer Wildniss.) Polnisch. (Lemberg) 1883. 8. 11 pg. fig. 1

Lackowitz, W., Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands u. seiner Nachbarländer. Nach Skizzen v. P. M. Röper bearb. Berlin 1883. Lex. 8. m. 200 Holzschnittillustr. 13

Langer, C., Die Anatomie der äusseren Formen des menschlichen Körpers. Wien 1883. gr. 8. m. 119 Holzschn. 9

Lewis, G., On the Lucanidae of Japan. (London) 1883. 8. 10 pg. w. 1 plate. 2 50

Locard, H., Monographie des Hélices du groupe de l'Helix Heripensis. Lyon 1883. gr. in-8. 68 pg. 4 50

Lomnicki, M., Hemiptera Heteroptera Galiciae. (Polon. conscr.) Krakow 1881. 8. 19 pg. 1 50

— Sprawozdanie z wycieczki entomolog. w. góry Stryjski w 1880. Krakow 1882. 8. 17 pg. 1

Meyrick, E., On the classification of some families of the Tineina. (London) 1883. 8. 14 pg. 1 20

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Bd. 13. (Der neuen Folge Bd. 3.) Heft 2. Wien 1883. gr. 4. pg. 89—148. m. 4 Tafeln u. 8 Holzschn. 4

Möbius, K., und Fr. Heincke, Die Fische der Ostsee. Berlin 1883. gr. 8. 211 pg. m. Verbreitungskarte u. Abbildungen aller beschriebenen Arten. 5

Moore, F., Descriptions of new genera and species of Asiatic Lepidoptera Heterocera. (London) 1883. 8. 15 pg. w. 2 plates. 2

— Monograph of Limnaina and Euplaeina, two groups of Diurnal Lepidoptera belonging to the subfamily Euplaeinae, with descriptions of new genera and species. 2 parts. (London) 1883. 8. 122 pg. w. 4 plts. 6

Olliff, A. S., Remarks on a small collection of Clavicorn Coleoptera from Borneo, with descriptions of new species. (London) 1883. 8. 14 pg. 1 20

Onze Vogels. Weekblad voor alle Vogelvrienden, Handelaars en Kweekers. Amsterdam. — Jaargang 1883—84. 11

Owen, Aspects of the body in Vertebrates and Invertebrates. London 1883. roy. 8. with woodcuts. 2 70

Parker, W. K., On the Structure and Development of the Skull in the Crocodilia. (London) 1883. roy. 4. w. 10 plates. 16 50

Parona, C., Materiali per la Fauna dell'Isola di Sardegna. I Protisti della Sardegna. Centuria I. (Pavia) 1882. 8. 15 pg. 2

— Essai d'une Protistologie de la Sardaigne, avec la description de quelques Protistes nouveaux ou peu connus. Genève 1883. 8. 19 pg. av. 1 plche. 3

Retzer, W., Die deutschen Süsswasserschwämme. Tübingen 1883. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tfln. in-4. 1 50

Rochebrune, A. T. de, Faune de la Sénégambie. Fascicule II. Les Mammifères. Paris 1883. gr. in-8. av. 10 plchs. color. 10

Fascicule I. Les Poissons. M. 10. —.

Rockstroh, H., Buch der Schmetterlinge und Raupen. 6. Aufl. v. E. L. Taschenberg. Halle 1883. 4. cart. 8

Röder, V. v., Dipterologische Separata. (Zur Synonymie einiger Chilen. Dipteren. Dipt. v. d. Canar. Inseln. Ueber Oncodes. Ueber Dolichogaster brevicornis u. Nemestrina albofasc.) Quedlinburg 1883. 8. 9 pg. 1

Russ, K., Der Kanarienvogel. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 4. Aufl. Magdeburg 1883. 8. 2

Salvin, O., List of Birds collected by A. H. Markham on the West Coast of America. (London) 1883. 8. 13 pg. 1

Schiödte, J. C., De metamorphosi Eleutheratorum. XII. Callirrhipis Dejeanii. (Havniae) 1883. 8. 12 pg. c. 1 tab. aën. 3

I—XI c. 85 tabb. aën. M. 100. —.

— Spiracula cribraria — Os clausum: Lidt om naturvidenskabelig Methode og Kritik. (Kjöbenhavn) 1883. 8. 47 pg. 2

Schiödte, J. C., et F. Meinert, Symbolae ad monographiam Cymothoarum, Crustaceorum Isopodum familiae. III. Saophridae. IV. Cymothoidae, trib. I. Ceratothoinae. (Havniae) 1883. 8. 98 pg. c. 6 tabb. aën. 8
I. II. c. 17 tabb. aën. M. 20,30.

Schneider, J. Sparre, Bidrag til en nöiere karakteristik af de ved Norges kyster forekommende arter af familien Oediceridae. Tromsö 1883. 8. 44 pg. m. 3 Kpfrt. 2 50

Sclater, P. L., On Birds collected in the Timor-Laut or Tenimber Group of Islands by H. O. Forbes. 2 parts. (London) 1883. 8. 17 pg. w. 7 plates. 4 50

Sharp, D., Revision of the Pselaphidae of Japan. (London) 1883. 8. 42 pg. 3

— Revision of the species included in the genus Tropisternus (fam. Hydrophilidae). (London) 1883. 8. 28 pg. 2

Sörensen, W., Om Oppustningssaekken hos Tetrodon og Aandedraettet hos Clarias. (Kjöbenhavn) 1883. 8. 36 pg. m. 1 Kpfrt. 2 50

Stein, F. v., Der Organismus der Infusionsthiere nach eignen Forschungen in systematischer Reihenfolge bearbeitet. Abtheilung III, 2. Hälfte. Die arthrodelen Flagellaten: Einleitung und Erklärung der Abbildungen. Leipzig 1883. gr. fol. m. 25 Kpfrt. cart. 60

Abtheilung I: Allgemeiner Theil und Naturgeschichte der hypotrichen Infusionsthiere. 1859. m. 14 Kpfrt. cart. M. 48.—. — II: 1. Darstellung der neuesten Forschungsergebnisse über Bau, Fortpflanzung und Entwicklung der Infusionsthiere. 2. Naturgeschichte der heterotrichen Infusorien. 1867. m. 16 Kpfrt. cart. M. 66.—. — III: Die Naturgeschichte der Flagellaten oder Geisselinfusorien. 1. Hälfte. 1878. m. 24 Kpfrt. cart. M. 80.—.

Sterndale, R. A., Natural History of the Mammalia of India. With 170 illustrations. Calcutta 1883. 8. cloth. 20

Sundevall, C. J., och J. G. H. Kinberg, Svenska Foglarna (Aves Scandinaviae). Häft. 23—38. Stockholm 1883. qu. 4. pg. 353-755. 16

Hft. 1—22. 1846—73. m. 84 color. Kpfrt. M. 62.—.

Tichomirow, M., Functionen u. gegenseit. Beziehungen der Grossgehirn-Arterien. Moskau 1882. gr. 4. m. 2 color. Tfln. — In russ. Sprache. 6

Tichomirow, W. A., Materialien z. näh. Kenntn. d. Biologie u. Anatomie von Trichina spiralis Ow. Moskau 1881. gr. 4. 25 pg. m. 1 color. Taf. — In russ. Sprache. 6

Tribes on my Frontier. An Indian Naturalist's foreign policy. By Eha. With 50 illustrations by F. C. Macrae. Calcutta 1883. 8. cloth. 10

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 20. Philadelphia 1883. 8. (Vol. V. pg. 193—276, with 15 coloured plates, nrs. 49—63.) 25

— The same with plain plates. 15

Viallanes, H., Recherches sur l'histologie des Insectes et sur les phénomènes histologiques qui accompagnent le développement post-embryonnaire de ces animaux. Paris 1883. gr. in-8. 348 pg. av. 18 plchs. 18

Vogt u. Specht, Die Säugethiere in Wort und Bild. Liefg. 27 u. 28 (Schluss). München 1883. gr. 4. pg. 417—440 u. I—XXII. m. Holzschn.-Illustrationen. Jede Liefg. 1 50

Das vollständige Werk: M. 42.—.

Voit, C., Ueber die Ursachen der Fettablagerung im Thierkörper. München 1883. Lex. 8. 1

White, E. W., and P. L. Sclater, Supplementary Notes on the Birds of the Argentine Republic. (London) 1883. 8. 7 pg. w. 1 plate. 1

Yarrell, W., History of British Birds. 4. edit. revised (to the end of the 2. volume) by A. Newton, continued by H. Saunders. Part 19. (Vol. III, pg. 297—376.) London, Octob. 1883. 8. with illustrations. 2 60

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, herausgegeben v. C. Th. v. Siebold u. A. v. Köllicker, unter der Redaktion v. Ernst Ehlers. Bd. 39. Heft 2. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 191—342. m. 10 z. Thl. color. Kpfrt. 12

Enth.: Ahlbom, Untersuch. üb. d. Gehirn d. Petromyzonten. m. 5 Tfln. — Nassonow, Zur Biologie u. Anatomie d. Clione. m. 2 Tfln. — Hamann, Beitr. z. Histologie d. Echinodermen. II. 1. Das Nervensyst. d. pedaten Holothurien (Forts.); 2. Die Cuvier'schen Organe. 3. Nervensyst. u. Sinnesorgane d. Apedaten. m. 3 Tfln. — Lampert, Ueb. ein. neue Thalassemen.

Zoological Society of London, Transactions. Vol. XI, pt. 9. London 1883. roy. 4. w. 10 plates. 16 50

Cont. Parker, On the structure and development of the Skull in the Crocodilia.

— Proceedings of the Scientific Meetings for 1883, part III., Papers read at the Scient. Meet. in May and June 1883. London 1883. roy. 8. w. 17 plates. 3 20

— The same, with the plates coloured. 12 50

— List of the Vertebrated Animals new or lately living in the Gardens of the Zoological Society of London. 8. edit. London 1883. roy. 8. w. many illustrations. cloth. 4 50

 R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Botanik.

Annuario della R. Scuola Sup. d'Agricoltura in Portici. Vol. III. 1883. Fascicolo 3. Napoli 1883. 4. 164 pg. 8
Cont. Mingioli, Monogr. sull' analisi immediata delle Olive.

Baranetzki, J., Die kreisförmige Nutation und das Winden der Stengel. Petersburg 1883. gr. 4. 73 pg. m. Holzschn. 2

Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Hersg. v. F. Cohn. Bd. III. Heft 3. Breslau 1883. 8. m. 8 Tafeln. 7
Bd. I—III 1, 2. 1870—80. M. 76.—.

Brown, J. E., The Forest Flora of South Australia. Part II. Lond. 1883. imp.-fol. w. 5 colour. plates (the plants in natural size.) 8
Part I. M. 8. —. The continuation will be published quarterly.

Caruel, T., L'Erborista Italiano. Chiave per ajutare a trovare sollecitamente il nome delle piante che nascono selvatiche in Italia. Pisa 1883. 8. 162 pg.

De Candolle, A. et C., Monographiae Phanerogamarum, prodromi nunc continuatio, nunc revisio. Vol. V., pars 1. Cyrtandreae auct. C. B. Clarke. Paris 1883. in-8. maj. 300 pg. c. 32 tabb. aën. 14
Vol. I. Smilaceae, auct. A. De Candolle. Meliaceae, auct. C. De Candolle. M. 24.—. — Vol. II. Araceae, auct. Engler. M. 15.—. — Vol. III. Philydraceae, auct. Caruel. Alismaceae, Butomaceae, Juncogineae, auct. Micheli. Commelinaceae, auct. Clarke. Cucurbitaceae, auct. Cogniaux. M. 25.—. — Vol. IV. Burseraceae et Anacardiaceae, auct. Engler. Pontederiaceae, auct. com. De Solms-Laubach. M. 22.—.

Eriksson, J., Fungi parasitici Scandinavici exsiccati. Fascic. II. et III. (spec. 51—150.) Holm. 1883. 4.

Godron, D. A., Tables dichotomiques de la Flore de Lorraine. 3. édit. p. Fliche et G. Le Monnier. Nancy 1883. 12. 167 pg.

Helm, F. E., Pflanzen-Album zum Sammeln u. zweckmässigen Aufbewahren gepresster Pflanzen u. Pflanzentheile. Mit 143 in Tondruck hergestellten Abbildgn. der einzuklebenden Objekte. Leipzig 1883. gr. 4. geb. in Lnwd. 10

Hibberd, S., Familiar Garden Flowers. Series 3. London 1883. 8. w. coloured plates. 13
Series 1, 2. 1880. w. 80 coloured plates. M. 26.—.

Hoffmann, C., Botan. Bilder-Atlas nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. (In 15 Liefgn., 85 color. Tafeln m. erläut. Texte enth.) Stuttg. 1883. 4. — Liefg. 8. m. 6 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Irmischia. — Abhandlungen d. Thüring. Botanischen Vereins Irmischia zu Sondershausen. Redig. v. G. Leimbach. Heft I, II. Sondershausen 1882. 8. 4 u. 154 pg. 2 50
Enth. Georges, Flora d. Herzogt. Gotha. Töpfer, Phänolog. Beobacht. in Thüringen, Erfurt, Sondershausen. Oertel, Beitr. z. Moosfl. d. vord. Thüringer Mulde.

Kraft, G., Beiträge zur Lehre von den Durchforstungen, Schlagstellungen und Lichtungshieben. Hannover 1883. gr. 8. geb. 3 80

Lagerheim, G., Bidrag till Sveriges Algflora. (Enum. Algarum Suecic. nov. vel minus cognit.) (Stockholm) 1883. 8. 42 pg. c. tab. aën. 2 50

Lesbazeilles, E., Les Forêts. Paris 1883. 12. av. 43 gravures. 2

Mingioli, E., Monografia sull' analisi immediata delle Olive, ovvero le sostanze grasse e loro posto anatomico nella drupa dell' Ulivo. Napoli 1883. 4. 164 pg. 8

Monatsschrift, Deutsche botanische. Organ für Floristen, Systematiker und alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Sondershausen. 8. — Jahrg. I., 1883. 6

Müller, H., Arbeitstheilung bei Staubgefässen von Pollenblumen. (Stuttgart) 1883. gr. 8. 19 pg. m. 10 Fig. 1 20

Nicotra, L., Prime linee di Briologia Sicula. (Pisa) 1883. in-8. gr. 5 pg. 0 60

— Prodromus Florae Messanensis. Fasc. II. compl. reliq. class. Apetalar. et Polypetalar. Messanae 1883. 8. pg. 65—256. 5
Fasc. I. 1878: M. 2,50.

Osterberg, J. A., Bidrag till kännedomen af pericarpiets anatomi och kärlsträngförloppet i blomman hos Orchideerna. (Stockholm) 1883. 8. 16 pg. c. 3 tabb. aën. 2 50

Perroud, Série II d'Excursions botaniques. Lyon 1883. 8. pg. 137 à 307.

Piccone, A., Prime linee per una Geografia Algologica Marina. Genova 1883. in-8. gr. 55 pg. 2 50

— Risultati Algologici delle Crociere del Violante (nel Mediterraneo). Genova 1883. in-8. gr. 39 pg. 2

Pierre, L., Flore Forestière de la Cochinchine. Fascicule 6. Paris 1883. gr. in-fol. 16 plchs. avec le texte correspondant.
L'ouvrage sera complet en 25 fascicules. Prix de souscr. pour l'ouvr. entier: M. 520. — Prix de publication M. 600.

Prantl, K., Lehrbuch der Botanik. 5. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 335 pg. m. 301 Holzschn. 4

Rostrup, E., Mykologiske Notitser fra en Rejse i Sverige i Sommeren 1883. (Stockholm) 1883. 8. 14 pg. 1

Schneider II., F., Rosenjahrbuch. Jahrg. I. Berlin 1883. gr. 8. cart. 7

Sodiro, A., Recensio Cryptogamarum Vascularium provinciae Quitensis (Reipubl. Aequator.) Quiti 1883. 8. 8 et 112 pg.

Sorokine, N., Aperçu systématique des Chytridiacées récoltées en Russie et dans l'Asie Centrale. Lille 1883. gr. in-8. 44 pg. av. 54 fig. 3

Wainio, E., Adjumenta ad Lichenographiam illustrandam Lapponiae Fennicae atque Fenniae borealis. II. Helsingfors 1883. 8. 230 pg.

Weiss, J. E., Die deutschen Pflanzen im deutschen Garten. Stuttgart 1883. 8. 3

Wille, N., Om slaegten Gongrosira Kütz. (Stockholm) 1883. 8. 16 pg. c. tab. aën. 150

Wittrock, V. B., Om Snöns och Isens Flora, särskildt i de Arktiska Trakterna. Stockholm 1883. gr. 8. 60 pg. m. 5 Kpfrt. 5

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Agassiz, A., The Tortugas and Florida Reefs. Cambridge Mass. 1883. 4. 28 pg. w. 12 plates of maps and sections.

Bach, H., Geologische Karte von Central-Europa. 3. Ausgabe. Chromolithogr. Stuttgart 1884. gr. Imp.-fol. in Mappe. 8

Barrois, Ch., Sur les faunes siluriennes de la Haute-Garonne. (Lille) 1883. 8. 19 pg. av. 2 plchs. 250

— Notes sur les recherches de J. Lehmann dans la région granulitique de la Saxe. (Lille) 1883. 8. 16 pg. 1

Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. Liefg. 19 u. 27. Bern 1883. 4. 3940

Enth.: 19. Geologische Beschreibung der Kantone St. Gallen, Thurgau u. Schaffhausen. Bearb. v. Gutzwiller u. Schalch. M. 22. — 27. Heinrich Gerlach. Sein Leben u. Wirken. Die penninischen Alpen; Bericht über den Bergbau im Kanton Wallis v. H. Gerlach. M. 17,40.

Boletin de la Comision del Mapa Geologico de Espana. Tomo IX, cuaderno 2. Madrid 1883. 8. 254 pg. c. 12 laminas.

Bonney, T. G., On a Collection of Rock Specimens from the Island of Socotra. London 1883. 4. 22 pg. w. 2 plates. 320

Bonnier, G., Eléments d'Histoire naturelle. Pierres et Terrains. 6. édit. Paris 1883. 12. 182 pg. avec 91 figures. 2

Campbell, J. L., Geology and Mineral Resources of the James River Valley, Va. New York 1883. 8. 119 pg. w. map. 6

Celli, A., e G. Guarnieri, Sopra talune Forme Cristalline che potrebbero simulare il Bacillo del Tubercolo. Roma 1883. in-4. gr. 5 pg. c. tav. color. 2

Cotteau, G., Échinides jurassiques, crétacés, éocènes du Sud-ouest de la France. La Rochelle 1883. 8. 209 pg. av. 12 plchs. 12

— Note sur les Échinides jurassiques de l'Algérie. (Paris) 1883. 8. 3 pg. 050

Früh, J. J., Ueber Torf und Dopplerit. Minerogenetische Studie. Zürich 1883. gr. 8. 180

Fuchsschmid, A., Das innere Wärmeleitungsvermögen von Quarz, Kalkspat und Steinsalz. Aarau 1883. 8. 52 pg.

Geologische Specialkarte v. Preussen u. d. Thüringischen Staaten. Liefg. 25. (Blatt Mühlhausen, Körner, Ebeleben.) 3 Blatt in Imp.-fol. m. 3 Textheften in gr. 8. Berlin 1883. 6

— Dieselbe. Liefg. 26. (Blatt Cöpenick, Königs-Wusterhausen, Mittenwalde, Rüdersdorf, Alt-Hartmannsdorf, Friedersdorf.) 6 Blatt in Imp.-fol. m. 6 Textheften in gr. 8. Berlin 1883. 12

Gerlach, H., Heinrich Gerlach. Sein Leben und Wirken. Die penninischen Alpen. Bericht über den Bergbau im Kanton Wallis. Bern 1883. 4. 1740

v. Gutzwiller u. Schalch, Geologische Beschreibung der Kantone St. Gallen, Thurgau u. Schaffhausen. Bern 1883. 4. 22

Hebert, E., Notions générales de Géologie. Paris 1883. 12. 114 pg. av. 54 fig. 180

Helmersen, G. v., Zur Geologie der Aralo-Kaspischen Niederung. (Nach Beobachtungen von Jakowlew.) (St. Petersburg) 1883. gr. 8. 22 pg. 150

Kiprijanow, W., Studien über die fossilen Reptilien Russlands. Theil III. Gruppe Thaumatosauria n. aus der Kreideformation und dem Moskauer Jura. Petersburg 1883. gr. 4. 57 pg. m. 21 Kpfrt. 750

— Dasselbe. Theil IV. Ordnung Crocodilina Oppel. Indeterminirte fossile Reptilien. Petersburg 1883. gr. 4. 29 pg. m. 7 Kpfrt. 3

(Thl. I. 1881. M. 8,20. — II. 1882. M. 6,70.)

Kobell, F. v., Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher chemischer Versuche auf trockenem und nassem Wege. 12. Aufl. v. K. Oebbeke. München 1884. 8. 108 pg. 2

Lomnicki, M., Formacyja Gipsu na zachodnio-poludniowej krawedzi plaskowzgora Podolskiego. I. Lwow 1881. 8. 30 pg. m. 1 Tfl. 150

Lucchetti, P., Note cristallografiche. Roma 1883. in-4. gr. 4 pg. c. tav. 1

Lydekker, R., The Geology of the Kashmir and Chamba Territories and the British District of Khagan. Calcutta 1883. roy. 8. 344 pg. w. 4 plates and geol. map. 12

Mallard, Cours de Cristallographie professé à l'École des Mines. Tome II. Paris 1883. gr. in-8. avec plchs. en couleur et vign. 18
Tome I. 1879. M. 21. —.

Mercklin, C. E. v., Mikroskopische Untersuchung einer Braunkohle vom Saissan-See. (St. Petersburg) 1883. gr. 8. 9 pg. 080

Paléontologie Française. Terrain jurassique. Livraison 64. (Tome XI: Crinoides, p. De Loriol.) Paris 1883. 8. Texte, feuilles 19 à 21; atlas, planches 56 bis, 37 à 83. 5

Schmidt, Fr., Miscellanea silurica III. — I. Nachtrag zur Monographie der russischen silurischen Leperditien. — II. Die Crustaceenfauna der Eurypterenschichten von Rootziküll auf Oesel. Petersburg 1883. gr. 4. 92 pg. m. 9 Kpfrt. 670
Miscell. silur. I. Ueb. d. russ. Leperditien. 1874. m. Kpfrt. M. 1,50. — II. Ueb. ein. neue u. wenig bekannte baltisch-silur. Petrefacten. 1874. m. 4 Kpfrt. M. 2,80.

Tschermak, G., Lehrbuch der Mineralogie. Liefg. 3. (Schluss.) Wien 1883. gr. 8. pg. 369—590. m. 320 Abbildungen. 660
Das vollständige Werk m. 2 color. Tafeln u. 690 Abbildungen: M. 18. —.

Williams, A., Report of the Mineral Resources of the United States for 1882. Washington 1883. 8. 814 pg.

Worthen, A. H., Geological Survey of Illinois. Vol. VII. Geology and Palaeontology. — Geology by A. H. Worthen. Palaeontology by A. H. Worthen, O. St. John and A. S. Miller, with addenda by Ch. Wachsmuth and W. H. Barris. Springfield 1883. Imp. 8. 4 and 373 pg. w. 31 plates. cloth. 40

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Hersg. v. P. Groth. Bd. VIII. Heft. 4. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 321—432. m. 2 Tafeln u. 50 Holzschn. 6
Enth.: Cathrein, Mikroskop. Verwachsung v. Magneteisen m. Titanit u. Rutil. — Arzruni, Mineralien a. e. uralischen Chromitlagerstätte, Schwefel v. Zielenzig, Groddeckit, e. neuer Zeolith v. St. Andreasberg am Harz. — Beutell, Beitr. z. Kenntn. d. schles. Kalinatronfeldspäthe. m. 2 Tfln. — Haushofer, Krystallogr. Untersuch., u. a.

Ziegenspeck, H., Ueber das Gestein des Vulcans Yate südlich von der Boca de Beloncavi, mittlere Andenkette, Süd-Chile (West-Patagonien). Jena 1883. gr. 8. 120

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Adams, H., Notes on Mechanical Engineering. London 1883. 8. 106 pg. 270

Alessi, R., Sonometro. Misura matematica del Suono musicale. Metodo teorico-pratico per la giusta divisione della Scala cromatica, con apposito apparecchio per accordare i Pianoforti e gli Organi. Napoli 1883. in-8. gr. 94 pg. c. 10 tavv. 350

Astronomischer Kalender für 1884. Nach dem Muster des K. v. Littrow'schen Kalenders hersg. v. d. k. k. Sternwarte. Neue Folge. Jahrgang 3. Wien 1883. 8. 150 pg. 120

Barbera, L., Proemio all' opera: I Simplicii contemporanei ovvero Critica del Calcolo Infinitesimale. Bologna 1883. in-8. gr. 200 pg. 5

Bauernfeind, C. M. v., Ergebnisse aus Beobachtungen der terrestrischen Refraktion. II. München 1883. 4. 4
I. 1880. M. 5. —.

Bayley, T., A Pocket Book for Chemists and Chemical Manufacturers. 3. edit. London 1883. oblong-32. bound. 520

Behse, W. H., Der Bau hölzerner Treppen. 2. Aufl. Weimar 1883. gr. 8. 1

Beobachtungen angestellt am Astrophysikalischen Observatorium in O Gyalla hersg. v. N. v. Konkoly. Bd. V, enthaltend Beobachtungen v. Jahre 1882. Halle 1883. gr. 4. 96 pg. m. 1 Kpfrt. 10

Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen im Königr. Württemberg. Hersg. v. W. v. Bezold u. C. Lang. München. gr. 4. — Jahrg. 5: 1883. (4 Hefte.) 18

Berg- u. Hütten-Kalender für das Jahr 1884. Jahrg. 29. Essen 1883. 16. Ledrbd. 350

Binder, F., Handbuch der Galvanoplastik. 5. Aufl. Weimar 1883. gr. 8. 375

Blanford, H. F., Report on the Meteorology of India in 1881. Year 7. Calcutta 1883. roy. 4. 474 pg. boards. 17

Bouant, E., Le Feu. Paris 1883. 12. av. 98 gravures. 2

Breymann's Bau-Konstruktions-Lehre. Band II. Konstruktionen in Holz. Liefg. 5—8. Leipzig 1883. gr. 8. fig. Jede Liefg. 1 50

Burr, W. H., The Elasticity and Resistance of the Materials of Engineering. New York 1883. 8. 755 pg. cloth. 25

Canter, O., Die Haus- und Hôtel-Telegraphie. Wien 1883. 8. 234 pg. m. 104 Abbildgn. 3

Capelli, A., Estensione della formola pel numero dei Covarianti al caso delle trasformazioni lineari indipendenti. Roma 1883. in-4. gr. 11 pg. 1

Ciamician, G., L. e P. Silber, Studi sui Composti della Serie del Pirrolo. I Derivati della Pirocolla. (II.) V. Roma 1883. 4. 16 pg. 1 50

Colladon, D., Notice sur les Incendies allumés par la Foudre. Genève 1883. 4. 6 pg. 1

Dannenberg, R., Ueber Verwerfungen. Freiberg 1883. 8. m. 12 Tafeln. 2 50

Davis, Ch. T., The Manufacture of Leather. Being a Description of all the Processes for the Tanning, Burrying and Finishing of Leather. London 1883. roy. 8. 800 pg. 55

Description des Machines et Procédés pour lesquels des brevets d'invention ont été pris. Publ. p. les ordres du Ministre du Commerce. Tome 108. Paris 1883. 4. à 2 col. 418 pg. av. 56 planches.

Dufailly, J., Arithmétique. 7. édit. Paris 1883. 8. 178 pg. 3 50

— Problèmes de Physique. Recueil de principes, formules et exercices. 6. édit. Paris 1883. 8. 75 pg. 1 50

Du Moncel, Th., L'Éclairage électrique. Partie 2 : Les Lampes. Paris 1883. 12. av. 80 grav. 2
Partie 1. 1879. M. 2. —.

Duquesnay, Calcaires, Chaux, Ciments, Mortiers. Paris 1883. gr. in-8. 10

Edwards, E., Modern American Locomotive Engines, their Design, Construction, and Management. Philadelphia 1883. 12. 383 pg. w. 78 engravings. cloth. 10

Elektro-technische Bibliothek. Hersg. v. G. Glaser- De Cew. Bd. XIV: Die Haus- und Hôtel-Telegraphie. Bearbeitet von O. Canter. Wien 1883. 8. 234 pg. m. 104 Abbildungen. 3

— Dieselbe. Bd. XX: Die Weltliteratur der Elektricität und des Magnetismus von 1860—1883 mit besonderer Berücksichtigung der Elektro-Technik v. G. May. Mit Sachregister v. O. Salle. Wien 1883. 8. 216 pg. 3

Fiedler, W., Die darstellende Geometrie in organischer Verbindung mit der Geometrie der Lage. 3. Aufl. Theil 1. Die Methoden der darstellenden und die Elemente der projectivischen Geometrie. Leipzig 1883. gr. 8. 26 u. 376 pg. m. 6 Tafeln u. 138 Figuren. 8 40

Forsyth, A. R., On Abel's Theorem and Abelian Functions. London 1883. 4. 46 pg. 3 20

Franco, G., Tratado práctico del Quitamanchas en seco y húmedo, de toda clase de Materias textiles, Lino, Lana, Algodón, Seda, Terciopelo, etc., según los Procedimientos más recientes y acreditados. Barcelona 1883. 4. 51 pg. 3

Gariel, C. M., Traité pratique d'Électricité, comprenant les applications aux sciences et à l'industrie. Vol. I. Paris 1883. gr. in-8. 450 pg. avec 253 figures. 10 50

Glazebrook, R. T., J. M. Dodds, and E. B. Sargant, Experiments on the Value of the British Association Unit of Resistance. 2 parts. London 1883. 4. 46 pg. 3 20

Gobin, A., Détermination précise de la stabilité des murs de soutènement et de la poussée des terres. Paris 1883. 8. 150 pg. av. fig. 5

Graefe, F., Vorlesungen über die Theorie der Quaternionen mit Anwendung auf die allgemeine Theorie der Flächen und der Linien doppelter Krümmung. Leipzig 1883. gr. 8. 164 pg. m. Holzschn. 3 60

Grollet, C., L'Electricité. Les applications pratiques. Paris 1883. 12. 352 pg. avec gravures. 2 50

Handbuch der Bau-Konstruktionslehre. Band I. Die Konstruktionen in Holz, herausgegeben v. G. Wanderley. 3. Aufl. Teil 1. Leipzig 1883. gr. 8. 107 pg. m. 249 Holzschn. 2 50

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Bd. 3. Der Wasserbau. Abtheilung 1: Voruntersuchungen, Wasserversorgung und Entwässerung der Städte, Stauwerke. Bearbeitet v. A. Frühling, Ch. Havestadt, F. Lincke, K. Pestalozzi, J. Schlichting, Ed. Sonne, herausg. v. L. Franzius u. E. Sonne. 2. Aufl. Leipzig 1883. Lex. 8. m. 26 Kpfrt. u. 161 Holzschnitten. 22
Abtheilg. 2: Binnenschifffahrtsanlagen u. landwirthschaftlicher Wasserbau. 2. Aufl. 1882. m. 26 Kpfrt. u. 122 Holzschn. M. 20.

Haton, Cours d'Exploitation des Mines professé à l'Ecole des Mines. Tome I. Paris 1883. gr. in-8. av. fig. 26

Haupt, G., Die Stollenanlagen. Leitfaden für Bergleute und Tunnelbauer. Berlin 1883. gr. 8. m. 185 Holzschn. 8

Henrici, J., u. P. Treutlein, Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Tl. 3. Lage u. Grösse der stereometr. Gebilde. Abbildung der Figuren einer Ebene auf eine zweite. (Kegelschnitte.) Leipzig 1883. gr. 8. 202 pg. m. 134 Holzschn. 2 80
Tl. 1. Gleichheit d. planimetr. Grössen. Kongruente Abbild. in d. Ebene. 1881. fig. M. 2. — Tl. 2. Perspektivische Abbildung in der Ebene. Berechnung der planimetr. Grössen. 1882. fig. M. 2,80.

Hlasiwetz, H., Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 8. Aufl. v. P. Weselsky. Wien 1883. gr. 8. cart. 1

Jacob, A., Unsere Erde. Astronomische und physikalische Geographie. Eine Vorhalle zur Länder- und Völkerkunde. Freiburg 1883. gr. 8. 8

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausg. von C. Ohrtmann. Bd. XIII. Jahrgang 1881. (In 3 Heften.) Heft 2. Berlin 1883. gr. 8. pg. 433—672. 5
Heft 1: M. 8. —.

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agricultur-Chemie. Begründet v. R. Hoffmann, hersg. v. A. Hilger unter Mitwirkung v. anderen Gelehrten. Neue Folge. Jahrgang 5. (Der ganzen Reihe 25. Jahrg.) Das Jahr 1882. Berlin 1883. gr. 8. XXXI, 612 pg. 23

Keller, H., Der Marne-Saône-Canal. Berlin 1883. 4. fig. 8

Killing, W., Ueber die Nicht-Euklidischen Raumformen v. *n* Dimensionen. Braunsberg 1883. gr. 8. 1 20

Kirchhoff, G., Vorlesungen über mathematische Physik. Mechanik. 3. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 473 pg. m. Holzschn. 13

Kovatsch, M., Der Bau der Arlbergbahn und des Arlbergtunnels. Berlin 1883. 4. 2

Krebs, G., Die Physik im Dienste der Wissenschaft, der Kunst u. des praktischen Lebens. Liefg. 2. Stuttgart 1883. 8. m. Holzschn. Jede Liefg. 2

Krippendorff, Die neuere Photographie, enthaltend: 1. Das Emulsionsverfahren, 2. Die Methode auf Chlorsilbercollodion. Zürich 1883. gr. 8. 0 75

Krukenberg, C. F. W., Grundriss der medicinisch-chemischen Analyse. Heidelberg 1883. Lex. 8. m. Tafel u. 29 Holzschn. Lnwdbd. 5

Lang, C., Das Klima von München nach 67-jährigen Beobachtungen. München 1883. 4. 80 pg. m. 3 Tafeln. 3

Lekve, T., Beregning af Tagstole. Christiania 1883. 8. 40 pg. m. 7 Kpfrt. 1 50

Lenz, R., Études électrométrologiques. I. Des résistances du mercure épuré de différentes manières. St. Petersbourg 1883. gr. in-8. 64 pg. 0 80

Lie, S., Ueber unendliche continuirliche Gruppen. Christiania 1883. 8. 56 pg. 1 50

Liveing, G. D., and J. Dewar, On the Ultra-Violet Spectra of the Elements. Part I: Iron. London 1883. 4. 36 pg. w. plate. 6 20

Loewe, F., Stahlschienen-Profile im Querschwellen-Oberbau. München 1883. imp.-4. m. Tafel. 0 60

Mac Cord, Ch. W., Kinematics and Practical Mechanism. New York 1883. 8. cloth. 25

Mackensen, E., und R. Richard, Der Tunnelbau. (Cap. VIII aus dem Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Bd. I.) Leipzig 1883. Lex. 8. m. 16 Tafeln u. 38 Holzschn. 13

Martini, T., Aritmetica commerciale e politica. 2. ediz., con aggiunte. Firenze 1883. 16. 324 pg. 3

May, G., Die Weltliteratur der Elektricität und des Magnetismus von 1860—1883 mit besonderer Berücksichtigung der Elektro-Technik. Mit Sachregister v. O. Salle. Wien 1883. 8. 216 pg. 3

Mélanges Physiques et Chimiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome XI. Livr. 6 (dernière). St. Pétersbourg 1883. gr. in-8. 1 20
Le volume compl.: M. 9,20

Menzel, C. A., Die Baumaterialien des Maurers. 2. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 1 50

Mittheilungen der Internationalen Polar-Commission. Red. v. H. Wild. Heft 3. Petersburg 1883. gr. 8. 0 50
Heft 1: M. 0,30 — 2: M. 0,80.

Montgolfier. — de Gérando et Boissy D'Anglas, Notices sur Joseph et Etienne Montgolfier, inventeurs des Aérostats. Lyon 1883. gr. in-16. 43 pg.

Narjoux, F., Histoire d'un Pont. Paris 1883. 12. av. 79 gravures. 2

Normandy, Traité d'analyse chimique commerciale. Trad. p. Debacq et Quéry. Paris 1883. 12. cart. 11

Osthoff, G., Hülfsbuch zur Anfertigung von Kostenrechnungen im Gebiete des Ingenieurwesens. 2. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 10

Overend, J., Elementary Experiments in Magnetism and Electricity. 2. edit. Edinburgh 1883. 12. 80 pg. 1 20

Pechan, J., Leitfaden des Dampfbetriebes. 2. Aufl. Reichenberg 1883. gr. 8. 2

Poiré, P., Leçons de Chimie appliquée à l'Industrie. 8. édit. Paris 1883. 12. 499 pg. av. 288 fig.

Rayleigh and H. Sidgwick, Experiments by the Method of Lorentz, for the further determination of the Absolute Value of the British Association Unit of Resistance. With an Appendix on the determinat. of a pitch of a Standard Tuning-fork. London 1883. 4. 28 pg. 2 70

— On the Specific Resistance of Mercury. London 1883. 4. 14 pg. 2 20

Richter, V. v., Text-Book of Inorganic Chemistry. Translated from 3. german edit. by E. F. Smith. Philadelphia 1883. 12. 424 pg. w. plate a. 89 illustrations. cloth. 10

Roth, F., Die Trägheitsbahn auf der Erdoberfläche. Buxtehude 1883. 4. 26 pg. m. 2 Tfln.

Salomon, F., Ueb. die Stärke u. ihre Verwandlung durch organ. u. anorgan. Säuren. Braunschw. 1883. 8. 4

Schellen, H., Die magnet- und dynamoelektrischen Maschinen, ihre Construction und praktische Anwendung zur elektrischen Beleuchtung und Kraftübertragung. 3. Aufl. unter Mitwirkung v. V. Wietlisbach. 2. Hälfte. Cöln 1883. gr. 8. pg. 385—944. m. zahlreichen Abbildungen. 11
Das vollständige Werk: M. 19. —.

Schneider, J., Laerebog i elementaer Mekanik. Christiania 1883. 8. 150 pg. m. 150 Holzschn. cart. 3

Schorlemmer, C., and T. E. Thorpe, On the Normal Paraffins. Part IV. London 1883. 4. 4 pg. 1 20
Part I—III. 1878—80.: M. 3,60.

Schwartze, Th., Katechismus der Heizung, Beleuchtung und Ventilation. Leipzig 1883. 8. 272 pg. m. 159 Abbildungen. geb. 3

Smith, E. G., Ueber die Einwirkung des Broms auf Anhydropropionylphenylendiamin. Göttingen 1883. gr. 8. 0 60

Smith, J. H., Elementary Hydrostatics. New edit. London 1883. 8. 107 pg. 3 20

Stokes, G. G., Mathematical and Physical Papers. Reprinted fr. the original Journals and Transactions, with additional Notes by the Author. Vol. II. Cambridge 1883. roy. 8. 367 pg. fig. cloth. 15 50
Vol. I. 1880. M. 15,50.

Struve, H., Die chemische Dialyse unter Anwendung von Chloroformwasser oder Aether und ihre Bedeutung für die chemische Analyse eiweisshaltiger Substanzen aus dem Thier- und Pflanzenreich. (St. Petersburg) 1883. gr. 8. 25 pg. 1

Tilser, F., Kritische Bemerkungen zur Einführung in die Anfangsgründe der Géométrie descriptive. Heft I. Wien 1883. gr. 8. fig. 3 60

Tomlinson, H., The Influence of Stress and Strain on the Action of Physical Forces. London 1883. 4. 172 pg. 13

Tredgold, T., Elementary Principles of Carpentry. Revised from the Original Edition and partly re-written by J. T. Hurst. 4. edit. London 1883. 8. 526 pg. 18 50

Tumlirz, O., Die elektromagnetische Theorie des Lichtes. Leipzig 1883. gr. 8. 158 pg. m. Holzschn. 3 60

Ueber die Correction des Rheins auf der Strecke von Mainz bis Bingen. Berlin 1883. 4. 1 50

Uferschutzwerke auf den ostfriesischen Inseln. Berlin 1883. 4. 2

Wahl, W. H., Galvanoplastic Manipulation. Practical Guide for the Gold and Silver Electroplater and Galvanoplastic Operator. Philadelphia 1883. 8. about 600 pg. w. 200 engravings. cloth. 37 50

Wanderley, G., Die Konstruktionen in Holz. 3. Aufl. Thl. 1. Leipzig 1883. gr. 8. 107 pg. m. 249 Holzschn. 2 50

Watts, H., Manual of Chemistry. Vol. I: Physical and Inorganic Chemistry. London 1883. 8. 608 pg. 9 50

Weyr, E., Ein Beitrag zur Gruppentheorie auf den Curven vom Geschlechte Eins. (Wien) 1883. 8. 47 pg. 0 80

Wild, H., Ueb. die Umwandlung meines Photometers in ein Spectro-Photometer, und über den Gebrauch meines Polaristrobometers (Saccharimeters) in weissem Lichte. 2 Abh. (St. Petersburg) 1883. gr. 8. 26 pg. m. Tafel. 1 20

Will, H., Anleitung zur chemischen Analyse. 12. Aufl. Leipz. 1883. 8. m. Spectraltfl. 4 60
— Tafeln zur qualitativen chemischen Analyse. 12. Aufl. Leipzig 1883. 8. cart. 1 60

Wüllner, A., Lehrbuch der Experimentalphysik. Bd. 2. Die Lehre vom Licht. 4. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 712 pg. m. 3 z. Thl. color. Kpfrt. u. 234 Figuren. 10
Bd. I. Allgemeine Physik u. Akustik. 4. Aufl. 1882. M. 10. —.
Bd. 3 erscheint binnen Jahresfrist in neuer Aufl., Bd. 4 in 2 Jahren.

Zeitschrift d. Vereins f. d. Rübenzucker-Industrie d. Deutschen Reiches, red. v. K. Stammer. General-Register zu Jahrg. 1870—1882. Berl. 1883. gr. 8. 7 50

Personalien etc.

Verstorben: **Lawrence Smith,** bekannter Mineraloge, am 12. October in Louisville (Kentucky).

Am 19. November verstarb zu London Sir **William Siemens,** Mitglied der Royal Society, weltbekannt durch seine Verdienste um die Entwicklung der Electricität, Erfinder des Siemens'schen Regenerativ-Ofens etc.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. — December — No. 24.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Mathematisch-Physikalischen Classe der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd. 14. Heft 3. München 1883. gr. 4. 9

Archiv der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung v. Böhmen. Bd. V. Nr. 3. (Geologische Abtheilung.) Prag 1883. gr. 8. 100 pg. m. 20 Holzschn. 2,40
Enth.: Feistmantel, Die mittelböhmische Steinkohlenablagerung.

Badcock, J., Vignettes from Invisible Life. London 1883. 8. 192 pg. 3,70

Chalon, J., Manuel des Sciences Naturelles. Chimie, Zoologie, Botanique et Minéralogie. 3. édit. Mons 1883. 12. 412 pg. av. 230 figures. 3

Chambrun de Rosemont, A. de, Essai de commentaire scientifique de la Genèse. Paris 1883. 8. 6

Crespi, M., Trattato dei Crittogami e dei Microzoi che infestano gli Animali ed i Vegetali; e particolarmente della Fillossera della Vite e della Pebrina del Baco da seta; e dei mezzi per distruggerli. Milano 1883. 16. 160 pg. 2,60

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Abth. I, Liefg. 36. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. Liefg. 10. Breslau 1883. gr. 8. (III.) pg. 129—256. 3

Ergebnisse der Beobachtungsstationen an den deutschen Küsten über die physikalischen Eigenschaften der Ostsee und Nordsee und die Fischerei. Jahrgang 1882. (12 Hefte.) Berlin 1883. fol. 12

Nordenskiöld, A. E., Studier och Forskningar föranledda af mina Resor i höga Norden. Ett populaert vetenskapligt Bihang till „Vegas Färd kring Asien och Europa". Hft. 4. Stockholm 1883. 8. pg. 241—320. m. 3 Karten. 2

Planchon, L., et L. Hugounenq, Le Microscope. Théorie, applications. Traité pratique. D'après la 4. édition du Dr. Hager. Avec une introduction par J. E. Planchon. Paris 1883. 12. 270 pg. av. 350 gravures. rel. en toile. 3,50

Proceedings of the Natural History Society of Glasgow. Vol. V, pt. 2. 1881—82. Glasgow 1883. 8. pg. 155—254 and 6—10, w. 3 plates. 4
Cont. Harvie-Brown, The islands and rocks of Haskeir and the Flannans Isles and their Bird Life. — Horn, Mammalia of Buchan. — Young, Fossils f. in a thin bed of impure Carbonif. Limestone at Glencart etc.

Schoedler, F., Das Buch der Natur. 22. Aufl. Theil 1. Physik, Astronomie und Chemie. Braunschweig 1883. gr. 8. 4,80

Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Math.-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1883. gr. 8.
Abth. 2: Enth. Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Bd. 88. Heft 1. pg. 1—294. 3 60
Abth. 3: Physiologie, Anatomie u. theoret. Medicin. Bd. 87. Heft 4 u. 5. pg. 161—242. m. 3 z. Thl. color. Abbildgn. 3

Zoologie und (Anthropologie).

Baldassarre, S., Studii sperimentali sugli Animali del R. Deposito di Portici. Parma 1883. 4. 9 e 68 pg.

Baldwin, J. H., The Large and Small Game of Bengal and the North-Western Provinces of India. 2. edit. London 1883. 4. 400 pg. w. illustr. 11

Behmer, R., Ueber die Schafe auf der internationalen landwirthschaftlichen Thier-Ausstellung in Hamburg. Berlin 1883. 8. 1

Berliner Entomologische Zeitschrift. Herausg. v. d. Entomol. Verein in Berlin. Red. v. H. Dewitz. Bd. 27 (1883), Heft 2. Berlin 1883. 8. pg. 5, 173—304, 21—46. m. 1 Kpfrt. 9
Enth. Gerhard, Ueb. d. geogr. Verbreit. d. Microlepidopt. Kirsch, Neue südamerik. Käfer. Kolbe, Beitr. z. Syst. d. Lepidopt. Quedenfeldt, Cicindel. u. Carab. v. Quango (Afr.). Osten-Sacken, On the g. Apiocera etc.

Borcherding, F., Nachtrag zur Molluskenfauna d. nordwestdeutschen Tiefebene. (Bremen) 1883. 8. 7 pg. 0 50
Moll.-F. d. N.W. deutschen Tiefebene. 1883. M. 2,50.

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 112 u. 113. Insekten. (Heft 9 u. 10.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

Burmester, J., Beiträge zur Anatomie und Histologie von Cuma Rathkii Kr. Kellinghusen 1883. 8. 43 pg. m. 2 Kpfrt. 3

Camerano, L., Ricerche intorno all' anatomia di un Feto di Otaria jubata. Torino 1882. in-4. gr. 49 pg. c. 5 tavole. 7 50

Cattani, G., Ricerche intorno alla normale tessitura ed alle alterazioni sperimentali dei corpuscoli pacinici degli Uccelli (corpuscoli Herbst). Milano 1883. 8. 6 pg. 1

Chouquet, E., Les Silex taillés des Ballastières de Chelles (Seine-et-Marne). Fascicule I. Paris 1883. gr. in-4. 26 pg. avec 8 plchs. 8

Claus, C., Traité de Zoologie. 2. édit. française trad. sur la 4. édit. allemande, par G. Moquin-Tandon. Paris 1883. gr. in-8. 16 et 1568 pg. av. 1192 grav. d. le texte. 28

De Vescovi, P., Somiglianza protettiva negli animali, ossia colori e particolari forme dei medesimi in rapporto con la lotta per l'esistenza e la possibilità di giungere alla propagazione della specie. Roma 1883. 8. 115 pg.

Finot, A., Les Orthoptères de la France. Paris 1883. 8. 199 pg. av. 1 plche. 4

Fischer, P., Cétacés du Sud-Ouest de la France. Bordeaux 1882. gr. in-8. 220 pg. avec 8 plchs. coloriées. 20

de Gobineau, Essai sur l'inégalité des Races Humaines. 2. édit. 2 vols. Paris 1883. 12. 6

Hasse, C., Beiträge zur allgemeinen Stammesgeschichte der Wirbelthiere. Jena 1883. gr. 4. 20 pg. m. 3 z. Thl. color. Kpfrt. 4 50

Hellwald, F. v., Naturgeschichte des Menschen. Liefg. 37—39. Stuttgart 1883. gr. 8. m. vielen Holzschn. Jede Liefg. 0 50

Jacobi, R., Anatomisch-histologische Untersuchung der Polydoren der Kieler Bucht. Weissenfels 1883. 8. 35 pg. m. 2 Kpfrt. 3

Jourdan, E., Recherches sur l'Histologie des Holothuries. Marseille 1883. 4. 64 pg. avec 5 plchs.

Marshall, G. F. L., and L. de Nicéville, Butterflies of India, Burma and Ceylon. Vol. 1., part 2 (Satyrinae, Elymniinae, Morphinae, Acraeinae.) Calcutta 1883. roy. 8. w. 8 autotype plates and several woodcuts. 18
Part I. Danainae. M. 15. —.

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu hersg. v. H. C. Küster, fortges. v. W. Kobelt u. H. C. Weinkauff. Liefg. 326. (Bd. VI, Heft 8.) Nürnberg 1883. 4. pg. 41—64. m. 6 color. Kpfrt. 9

— Systematisches Conchylien-Cabinet. Section 105. Sigaretus u. Haliotis II. Nürnberg 1883. 4. m. color. Kpfrt. 27

Meinert, F., Caput Scolopendrae. The Head of the Scolopendra and its Muscular System. Copenhagen 1883. 4. 77 pg. w. 3 plates. 10 20

Nehring, A., Ueber Gebiss und Skelet von Halichoerus grypus, sowie über die systematische Stellung der Gattung Halichoerus. (Berlin) 1883. 8. 20 pg. m. 2 Abbild. 1

Recueil Zoologique Suisse, comprenant l'Embryologie, l'Anatomie et l'Histologie comparées, la Physiologie, l'Éthologie, la classification des Animaux vivants ou fossiles, publié sous la direction de H. Fol. Genève. 8. avec planches et figures. — Année 1: 1883—84 (4 cahiers). — Cahier 1, 160 pg. av. 8 plchs.
L'année complète 20

Reichenow, A., Vogelbilder aus fernen Zonen. Atlas der bei uns eingeführten ausländischen Vögel. Theil 1. Die Papageien. Kassel 1883. fol. m. 33 Tafeln in Oelfarbendruck. Lnwdbd. 60

Saunders, A., Our Domestic Birds. Practical Poultry Book for England and New Zealand. London 1883. 8. 256 pg. 6 50

Schliemann, H., Troja. Ergebnisse meiner neuesten Ausgrabungen auf der Baustelle von Troja, in den Heldengräbern, Bunarbaschi und anderen Orten der Troas im Jahre 1882. Leipzig 1883. gr. 8. m. Abbildungen. 30

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde, übersetzt u. m. Anmerk. versehen v. R. v. Schmiedeberg. (In 28 Liefgn.) Leipzig 1883. 4. ca. 650 pg. m. 28 col. Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 16 u. 17. Jede Liefg. 1 50

Sluiter, C. P., Beiträge zur Kenntniss d. Gephyreen aus dem Malayischen Archipel. Batavia 1883. 8. 63 pg. m. 4 Kpfrt.

Volkers, E., Abbildungen vorzüglicher Pferde-Rassen. 34 Blatt. 3. Aufl. Stuttgart 1883. qu.-4. in Mappe. 15

Weismann, A., Ueber die Vererbung. Jena 1883. 8. 4 u. 59 pg. 1 50

Yung, E., Tableaux synoptiques de la classification des Animaux. 2. édit. Lyon 1883. gr. in-8. 32 pg. cart. 1 20

Botanik.

Annalen der Oenologie. Wissenschaftliche Zeitschrift für Weinbau, Weinbehandlung und Weinverwerthung. Herausg. u. redig. v. A. Blankenhorn. Bd. IX. Heft 3. Heidelberg 1883. gr. 8. 5 20

Berthoumieu et C. Bourgougnon, Matériaux pour la Flore de l'Allier; Plantes nouvelles et Localités d'espèces intéressantes non encore signalées dans l'arrondissement de Gannat. Moulins 1883. 8. 21 pg.

Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Hersg. v. L. Just. Jahrg. VIII (1880), Abtheilung 2, Heft 2: Specielle Morphologie der Phanerogamen. Palaeontologie. Geographie. Pharmaceutische u. technische Botanik. Pflanzenkrankheiten. Berlin 1883. gr. 8. pg. 401—1024. 18
Abth. 1: Anatomie. Allgem. Morphologie der Phanerogamen. Physiologie. Kryptogamen. M. 17.—. Abth. 2, Heft 1: M. 11.—.

Ceci, A., Dei Germi ed Organismi inferiori contenuti nelle Terre malariche e comuni. Roma 1883. 4. 118 pg. 4

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausg. v. E. Wollny. Bd. VI. Heft 3 u. 4. Heidelberg 1883. gr. 8. 10

Franchet, A., Plantes du Turkestan. (Mission Capus). I. Paris 1883. gr. in-8. 53 pg. av. 4 plchs. 4 50

Gilson, V., Aide-mémoire de Botanique descriptive, indiquant les principales espèces de Plantes vasculaires qui croissent dans la partie de la région jurassique belge, circonscrite par les limites de l'arrondissement de Virton. Bruxelles 1883. 12. 30 pg. 1 20

Göppert, H. R., Catalog der botanischen Museen der Universität Breslau. Görlitz 1883. gr. 8. 2

Haite, G. C., Plant Studies, for Artists, Designers and Art Students. London 1883. roy. fol.
Will be completed in 10 parts, compr. 50 plates in photolithography with descript. letterpress. 51

Hoffmann, C., Botan. Bilder-Atlas nach De Candolles natürlichem Pflanzensystem. (In 15 Liefgn., 85 color. Tafeln m. erläut. Texte enth.) Stuttg. 1883. 4. — Liefg. 9, m. 6 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Hüttner, C. v., Gartenflora des klimatischen Winterkurorts San Remo. Leinzig 1883. gr. 8. geb. 2

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausg. v. N. Pringsheim. Bd. XIV. Heft 3. Berlin 1883. gr. 8. pg. 291—425. m. 6 z. Thl. color. Kpfrt. 9 50
Enth.: Celakovsky, Untersuch. üb. d. Homologien der generativen Produkte der Fruchtblätter bei den Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. m. 3 Tfln. — Möbius, Untersuch. üb. die Morphologie u. Anatomie der Monokotylenähnlichen Eryngien. m. 3 Tfln.

Jahresbericht über die Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königr. Preussen, des Königr. Württemberg, des Herzogth. Braunschweig, der thüring. Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Prov. Hannover eingerichteten forstlich-meteorolog. Stationen. Hersg. v. A. Müttrich. Jahrg. 8. Das Jahr 1882. Berlin 1883. gr. 8. 2

Lindman, C., Om Drifved (Treibholz) och andra af Hafsströmmar uppkastade Naturföremal vid Norges Kuster. Göteborg 1883. 8. 106 pg. m. 3 Kpfrt. 280

Lucas, E., Die Lehre vom Baumschnitt. 5. Aufl. v. F. Lucas. Stuttgart 1883. 8. 6

Meddelelser fra d. Botan. Forening i Kjöbenhavn. Red. af H. Kiaerskou og S. Rützou. Nr. 1. 2. Kjöbenh. 1882—83. 8. 30 pg. 120

Micheli, M., Contributions à la Flore du Paraguay. Légumineuses. Genève 1883. gr. in-4. av. 23 planches. 16

Perroud, Excursions botaniques dans les Alpes. 2 Séries. Lyon 1883. gr. in-8. 170 pg. 650
1: M. 3.—. — 2: M. 3,50.

Pott, E., u. P. Sorauer, Beobachtungen über die Cultur des Hopfens im Jahre 1882. München 1883. Lex. 8. 59 pg. 2

Rabenhorst, L., Fungi europaei et extraeuropaei (exsiccati), cura G. Winter. Cent. 30. Dresdae 1883. 4. c. 100 specimm. 20

Radlkofer, L., Ueber die Methoden in der botanischen Systematik, insbesondere die anatomische Methode. München 1883. gr. 4. 150

Rossi, S., Studii sulla Flora Ossolana. Domodossola 1883. 4. 112 pg.

Saccardo, P. A., Genera Pyrenomycetum schematice delineata. Mediolani 1883. in-8. maj. c. 14 tabb. aen. 480

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 100 u. 101. Gera 1883. 8. (XV.) pg. 49—112. m. 24 color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Stebler, F. G., Die besten Futterpflanzen in Abbildungen und Beschreib. Kultur, ökonom. Werth, Samengewinnung, -Verunreinigungen, -Verfälschungen etc. Theil 1. Bern 1883. 4. 104 pg. m. 15 color. Tfln. cart. 4

Sterne, C., Sommerblumen. Mit 77 Abbildungen in Farbendruck, nach der Natur gemalt v. F. Schermaul. Leipzig 1883. 8. — Liefg. 9. m. color. Kpfrt. Jede Liefg. 1

Sutton a. Sons' Culture of Vegetables and Flowers from Seeds and Roots; also a Year's Work in the Vegetable Garden, Remarks on the Rotation and Chemistry of Crops, the Formation of Lawns from Seed, and Descriptions of and Remedies for Garden Pests. London 1883. 8. 308 pg. 520

Tidsskrift, Botanisk, udg. af d. Botan. Forening. Red. v. H. Kjaerskou. Bd. XIII. Kjöbenhavn 1882—83. 8. 213 pg. c. 6 tabb. 8
(Band I—XII, 1866—81. M. 80.—.)

Trautvetter, E. R. a, Incrementa Florae Phaenogamae Rossicae. Fascic. II. Petropoli 1883. in-8. maj. pg. 243—516, et Index 5—8. 5
Fasc. I. M. 5. — Früher erschien von demselben Verfasser: Florae Rossicae Fontes. 342 pg. M. 4. — Beide Werke bilden ein unentbehrliches Supplement zu: **Ledebour**, Flora Rossica.

Versuchs-Stationen, Die landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Hersg. v. F. Nobbe. Bd. 30. (6 Hefte.) Berlin 1883. gr. 8. 12

Weil, Wittrock et O. Nordstedt, Algae aquae dulcis exsiccatae, adjectis algis chlorophyllaceis et phycochromaceis. Fasciculus 11 et 12. (Nr. 501—600.) Holmiae 1883. fol.

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Belgrand, E., La Seine. Le Bassin parisien aux âges antéhistoriques. 2. édit. Texte. Paris 1883. 4. 106 et 294 pg. avec figures.

Berendt, G., und A. Jentzsch, Neuere Tiefbohrungen in Ost- u. West-Preussen östlich der Weichsel. Berlin 1883. gr. 8. 80 pg. m. col. Kpfrt. 3

Bleicher, Recherches de Minéralogie micrographique sur la roche de Thélod et sur le basalte d'Essey-la-Côte. Nancy 1883. 8. 111 pg. av. planches.

Charrin, L'Iguanodon bipède de Bernissart, au Musée de Bruxelles. Bruxelles 1883. 12. 16 pg. 050

Credner, H., Elemente der Geologie. 5. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 20 u. 790 pg. m. 497 Holzschn. 14

Dardenne, E. J., Premières excursions géologiques. Bruxelles 1883. 8. 62 pg. fig. 060

Del Balzo, C., Cronaca del Tremuoto di Casamicciola. Napoli 1883. 16. 249 pg. 150

Eck, H., Geognostische Karte der Umgegend von Lahr mit Profilen und Erläuterungen. 2 Karten in Farbendruck in fol., Textheft in hoch-4. Lahr 1883. 8

Feistmantel, C., Die mittelböhmische Steinkohlenablagerung. Prag 1883. gr. 8. 100 pg. m. 20 Holzschn. 240

Fritsch, A., Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Band I. Heft 4. Prag 1884. gr. 4. pg. 159—182. m. 12 colorirten Kpfrt. cart. 32
Heft 1—3: M. 96.—.

Geological Survey of England and Wales.
Reid, C., Geology of the Country around Cromer; with notes by H. B. Woodward. London 1882. 8. cloth. 650
Geology of the Country around Whitby and Scarborough. London 1882. 8. 2

Gerlach, H., Geol. Beschr. d. Penninischen Alpen u. Bericht üb. d. Bergbau im Kant. Wallis. Neuer Abdruck m. Biogr. 2 Thle. Bern 1883. gr. 4. 240 pg. m. Profiltfl. 1740

Girardot, A., L'Etage Corallien dans la partie septentrionale de la Franche-Comté. Besançon 1883. 8. 55 pg. avec tableaux.

Gutzwiller u. Schalch, Geolog. Beschreib. d. Kantone St. Gallen, Thurgau u. Schaffhausen. 2 Thle. Bern 1883. gr. 4. 277 pg. m. 4 Profiltfln. u. 2 geol. Karten. 35
Daraus die geolog. Karten apart (1880 erschienen): M. 13.—.

Hochstetter, F. v., u. A. Bisching, Leitfaden der Mineralogie und Geologie. 5. Aufl. Wien 1883. gr. 8. 220

Koenen, A. v., Beitrag zur Kenntniss der Placodermen des norddeutschen Oberdevons. Göttingen 1883. 4. 50 pg. m. 4 Kpfrt. 3

Locard, A., Recherches paléontologiques sur les dépôts tertiaires à Milne-Edwardsia et Vivipara du pliocène inférieur du département de l'Ain. Lyon 1883. gr. in-8. 4

Marr, J. E., The classification of the Cambrian and Silurian Rocks. Cambridge 1883. 8. 650

Nicaise, A., Decouverte d'Ossements humains associés à des Silex taillés et à la Faune quaternaire dans les alluvions quaternaires de la Vallée de la Marne, à Châlons-sur-Marne. Reims 1883. 8. 22 pg. avec 2 planches.

Peron, A., Essai d'une description géologique de l'Algérie, pour servir de guide aux géologues dans l'Afrique française. Paris 1883. 8.

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des Schwäbischen Jura. Heft 2. Stuttgart 1883. 8. m. Atlas in gr.-4. 10
Heft 1: M. 15. —.

Schumacher, E., Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgegend von Strassburg mit Berücksichtigung der agronomischen Verhältnisse. Strassburg 1883. gr. 8. 80 pg. 1

Wolgemuth, J., Recherches sur le Jurassique moyen à l'Est du Bassin de Paris. Paris 1883. gr. in-8. 340 pg. avec 4 plchs. de coupes et 1 carte géolog. color. 9

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Angot, A., Traité de Physique élémentaire. 2. édit. Paris 1883. 8. 779 pg. avec 494 figures. 7

Annales de l'Observatoire de Paris, publ. sous la dir. de Mouchez.
Observations, 1879 et 1880. — Chaque vol. . . . . M. 36
Mémoires. Vol. 17 . . . . ,, 26
3 vols. Paris 1883. gr. in-4.

Aschieri, F., Geometria projettiva e descrittiva. Vol. II.: Geometria descrittiva. Milano 1883. in-8. gr. 364 pg. c. 128 figg. 680
Vol. I.: Geometria proiettiva. 363 pg. c. 93 figg. M. 6. —.

Astronomical and Magnetical, and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in 1881. London 1883. roy. 4.

Baltzer, R., Die Elemente der Mathematik. Bd. 2: Planimetrie. Stereometrie. Trigonometrie. 6. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. m. 339 Holzschn. 6
Bd. 1: Gemeine Arithmetik, allgem. Arithmetik, Algebra. 6. Aufl. 1879. M. 4.—.

Berndt, L., Grammatik der Chemigraphie nebst Lexikon des Nützlichen und Wissenswerten auf chemigraphischem Gebiete. Leipzig 1883. 8. 4

Biedermann, R., Repertorium der technischen Journal-Litteratur. Jahrgang 1882. Berlin 1883. 4. 15
(Fortsetzung von Kerl's Repertorium.)

Brix, A., Praktischer Schiffbau. Bootsbau. 2. Aufl. Berlin 1883. fol. 10

Brugsch, H., Kalendarische Inschriften altaegyptischer Denkmäler. Leipzig 1883. 4. 84

Bulletin annuel de la Commission Météorologique du Département des Bouches-du-Rhône. Année 1882. Marseille 1883. 4. 106 pg. avec tableaux.

Cartuyvels, J., et C. Stammer, Traité complet théorique et pratique de la fabrication de la Bière et du Malt, comprenant la description de tous les Procédés, Machines et Appareils les plus récents, suivie du texte de la législation fiscale régissant la Brasserie dans les divers Pays. Bruxelles 1883. 8. 587 pg. fig. 18

Celoria, Lorenzoni e Nobile, Operazioni eseguite nell' anno 1875 negli Osservatorii Astronomici di Milano, Napoli e Padova, in corrispondenza coll' Uffizio Idrografico della R. Marina, per determinare le differenze di longitudine tra Genova, Milano, Napoli e Padova. Milano 1883. 4. 128 pg. 640

Chapel, F., Aperçu sur le role des Astéroides inférieurs dans la physique du monde. Paris 1883. 8. 158 pg. 2

Deinboll, P. V. B., Praktisk Geometri (Udmalingslaere) med Landmaling og et tillaeg om Kubikroduddragning. 3. Oplag. Bergen 1883. 8. 71 pg. kart. 120

Dépierre, J., und C. Bötsch, Die Wasch-Maschinen. Monographie sämmtlicher Wasch-Maschinen, die beim Bleichen und Färben von Garnen, Spindeln, Ketten, Geweben und bei der Fabrikation gedruckter Kattune Verwendung finden. Deutsch nach der 3. französischen Ausgabe. Wien 1884. gr. 8. m. 7 z. Thl. color. Tafeln. 12

Dillner, G., Om Matematikens Studium i Italien och Frankrike. Reseberättelse. Upsala 1883. 8. 28 pg. 080

Eder, J. M., Ausführliches Handbuch der Photographie. Heft 6. (Theil II, Heft 1.) Einleitung in die Negativ-Verfahren und die Daguerreotypie, Talbotypie und Niepçotypie. Halle 1883. gr. 8. pg. 1—106 u. Thl. I, pg. 543—557. m. 73 Holzschn. Jedes Heft: 240

Engel, E., Der Werth des Menschen. Theil 1: Der Kostenwerth des Menschen. Berlin 1883. gr. 8. 80 pg. 2
Theil 2: Der Ertragswerth des Menschen, erscheint im Laufe des Jahres 1884.

Falck, R., Beiträge zur galvanischen Polarisation durch Wechselströme. Halle 1883. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln.

Fischer, F., Taschenbuch für Feuerungstechniker. Stuttgart 1883. 16. geb. 3

Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1880. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Redigirt v. Neesen u. B. Schwalbe. Jahrgang 36. Abtheilung 2: Optik, Wärmelehre, Electricitätslehre. Berlin 1883. gr. 8. pg. 1—151, 369—1249, 81—112 u. 1—48. 17

— Dieselben. Abth. 3: Physik der Erde. ebd. 1883. gr. 8. 634 pg. 10
(Abth. 1: Allgem. Physik, Akustik. 1882. 448 pg. M. 7. —.)

Franzius, L., und E. Sonne, Der Wasserbau. Abtheilung 1: Voruntersuchungen, Wasserversorgung u. Entwässerung der Städte, Stauwerke, bearb. v. A. Frühling, Ch. Havestadt, F. Lincke, etc. 2. Aufl. Leipzig 1883. Lex. 8. m. 26 Kpfrt. u. 161 Holzschn. 22
Abtheilg. 2: Binnenschifffahrtsanlagen u. landwirthschaftl. Wasserbau. 2. Aufl. 1882. m. 26 Kpfrt. u. 122 Holzschn. M. 20.

Gabba, L., Trattato elementare di Chimica inorganica ed organica. Milano 1883. 16. 542 pg. c. tav. e 46 incis. 450

Genest, W., Praktische Anleitung über Veranschlagung, Ausführung und Behandlung der Telephon-Anlagen. Berlin 1883. 8. 44 pg. 075

Glinzer, E., Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Theil 3. Trigonometrie. Hamburg 1883. gr. 8. fig. geb. 3
Theil 1. Planimetrie. 1880. M. 2. —. 2. Stereometrie. 1881. M. 3. —.

Grothe, H., Ueber die technischen Fachschulen. Berlin 1883. gr. 8. 1

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Bd. 1. Vorarbeiten, Erd-, Strassen-, Grund- u. Tunnelbau. Herausg. v. E. Heusinger v. Waldegg. Cap. VIII. Tunnelbau, bearb. v. E. Mackensen u. R. Richard. Leipzig 1883. Lex. 8. m. 16 Tafeln u. 38 Holzschn. 13

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Hersg. v. H. v. Fehling. Liefg. 45. Braunschweig 1883. gr. 8. (IV.) pg. 433—528. fig. 240

Harlacher, A. R., Die hydrometrischen Beobachtungen im Königreich Böhmen im Jahre 1882. Prag 1883. 4. 2

Havestadt u. Contag, Süd-West-Kanal Berlin-Wannsee. Projekt einer Linie über Wilmersdorf. Berlin 1883. 4. 61 pg. m. 6 Tafeln. 4

Hygiene-Ausstellungs-Zeitung. Organ für die Interessen der öffentlichen Gesundheitspflege und des Rettungswesens in Deutschland. Herausg. unter Mitwirkung v. P. Börner. Mai-October 1883. Berlin 1883. gr. 4. fig. 12

Jacquez, E., Dictionnaire d'Électricité et de Magnétisme étymologique, historique, théorique, technique. Avec la synonymie française, allemande et anglaise. Paris 1883. 8. cart. 850

Laubenheimer, A., Grundzüge d. organischen Chemie. Heidelberg 1883. gr. 8. 20

Le Docte, A., Contrôle chimique de la fabrication du Sucre. Tableaux numériques supprimant les calculs des analyses. Fascic. 5. Bruxelles 1883. 4. pg. 289—352. Chaque fasc. 550

Lehmann, P., Die Erde und der Mond. Vom astronomischen Standpunkte aus betrachtet und für das Verständniss weiterer Kreise dargestellt. Leipzig 1883. 8. 272 pg. m. 65 Abbildungen. Lwd. 1

Liesegang, P. E., Der Kohledruck und dessen Anwendung beim Vergrösserungsverfahren. 8. Aufl. Düsseldorf 1883. 8. 160 pg. m. 25 Holzschn. 250

Mansion, P., Éléments de la théorie des Déterminants avec de nombreux exercices. 4. édit. Gand 1883. 8. 79 pg. 280

May, G., A Bibliography of Electricity and Magnetism, 1860 to 1883. With special reference to Electrotechnics. With index by O. Salle. London 1884. 8. 12 and 203 pg. cloth. 520

Meyer, H., Die Fabrikation des Mehls und seiner Neben-Produkte. Theil I. Der Mahlprozess im Allgemeinen. Leipz. 1883. 8. 2

Milinowski, A., Elementar-synthetische Geometrie der gleichseitigen Hyperbel. Leipzig 1883. gr. 8. 145 pg. m. vielen Holzschn. 360

Nasmyth, J., u. J. Carpenter, Der Mond, betrachtet als Planet, Welt u. Trabant. Deutsche Ausgabe mit Erläuterungen und Zusätzen v. H. J. Klein. 3. Ausgabe. (In 5 Lieferungen.) Hamburg 1883. gr. 4. m. 21 Tafeln (1 color.) u. 48 Holzschn. — Liefg. 2. Jede Liefg. 2

The **Nautical Almanac** and Astronomical Ephemeris for the year 1885, for the Meridian of the Royal Observatory at Greenwich. London 1881. roy. 8. 530 pg. 280

Notes sur la Mécanique appliquée. Résistance des Matériaux. I. Élasticité. II. Extension et contraction. III. Glissement. Bruxelles 1883. 8. 32 pg. — Autographié. 3

Orff, C. v., Bestimmung der Länge des einfachen Secundenpendels auf der Sternwarte zu Bogenhausen. Münch. 1883. gr. 4. 4

Patentschriften. — Auszüge aus den Patentschriften. Ergänzungsband. Hersg. v. dem Kaiserl. Patentamt. Liefg. 1. Berlin 1883. 4. 5

Pinelli, G., Corso elementare di Astronomia Nautica. Chiavari 1883. 8. 436 pg. c. atlante di 4 tavole. 14

Reboux, E., Notes pratiques de Sucrerie. 2. édit. Louvain 1883. 8. 101 pg. av. 2 planches et 2 tableaux. 450

Reynier, E., La traction électrique par accumulateurs. Paris 1883. gr. in-8. avec gravures. 150

Riecke, E., Zur Lehre von der aperiodischen Dämpfung und zur Galvanometrie. Göttingen 1883. 4. 46 pg. m. 2 Tafeln. 240

Rindi, S., Delle Superficie polari inclinate. Pisa 1883. 8. 36 pg.

Schellen, H., Der elektromagnetische Telegraph in den Hauptstadien seiner Entwickelung. 6. Aufl. bearb. v. J. Kareis. Liefg. 4. Braunschweig 1883. gr. 8. pg. 481—640. fig. 450

Liefg. 1—3: je M. 3. —

Schiaparelli, Pini e Prisiani, Sui Temporali osservati nell' Italia superiore durante l'anno 1878. Milano 1883. 4. 99 pg. c. 8 tavole. 680

Schoentjes, H., Les Grandeurs électriques et leurs Unités. 2. édit. Gand 1883. 8. 120 pg. 380

Schwartze, Th., Der Dampfbetrieb. Hand- u. Lehrbuch der Erzeugung und Verwendung des Dampfes zum Maschinenbetrieb. Liefg. 12—20 (Schluss). Leipzig 1883. gr. 8. fig. Jede Liefg. 0,50

Das vollständige Werk: M. 10. —

Snijders, A. J. C., Scheikundige Brieven. Naar Aanleiding van Krätzer's Chemische Unterrichts-Briefe. Brief 1. Inleiding tot de Studie der Scheikunde. — Historische Inleiding. Zutphen 1883. roy. 8. 32 pg. in 2 kol. 120

Sternfreund. G., Astronomischer Führer pro 1884. Jahrg. 9. München 1883. 12. 240

Swoboda, H., Lehrbuch der Handels-Arithmetik. Wien 1883. gr. 8. 480

Ternant, A. L., Les Téléphones. Appareils. Construction des lignes et Exploitation. Auditions téléphoniques musicales etc. Marseille 1883. gr. in-8. av. 43 fig. 2

Thomson, J. J., Treatise on the Motion of Vortex Rings. Essay to which the Adams Prize was adjudged in 1882 in the University of Cambridge. London 1883. 8. 128 pg. 620

Traités d'Analyse Chimique à l'usage des ingénieurs, des écoles polytechniques etc. 2 vols. Paris 1883. 8.

Vol. I. Traité prat. d'Analyse Chimique à l'aide des Méthodes Gravimétriques. Traduction de la „Quantitative Chemical Analysis" de T. E. Thorpe, avec de nombr. additions par St. Meunier. Avec 111 vign. rel. en toile. 4

Vol. II. Traité prat. d'Analyse Chimique à l'aide de Méthodes Volumétriques. Traduction du „Handbook of Volumetric Analysis" de F. Sutton, avec de nombr. additions par E. Finot et A. Bertrand. Avec 95 vign. toile. 4

Uhland, W. H., Das elektrische Licht und die elektrische Beleuchtung. Liefg. 7 u. 8. Stuttgart 1883. gr. 8. pg. 289—384. 160

Valentiner, W., Atlas des Sonnensystems. 24 Abbildungen in Lichtdruck mit erläuterndem Texte. Lahr 1883. folio. kart. 24

Wiedemann, G., Die Lehre von der Elektricität. Zugleich 3. Aufl. der Lehre v. Galvanismus u. Elektromagnetismus. Bd. III. Braunschweig 1883. gr. 8. 968 pg. m. 302 Holzstichen. 24

Bd. I. 1882. M. 20. —. — Bd. II. 1883. M. 25. —.

Willis, H. G., Elementary Treatise on Conic Sections. Part I. London 1883. 8. 310 pg. 780

Wittstein, Th., Lehrbuch der Elementar-Mathematik. Bd. I. Abtheilung 2. Planimetrie. 13. Aufl. Hannover 1883. gr. 8. 2
Bd. I. Abth. I. Arithmetik. 7. Aufl. 1879. M. 2. —.

Wurtz, A., Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément, fascicule 7. (Iséthionique-Oxygène.) Paris 1883. gr. in-8. pg. 961—1120 à 2 col. fig. 280
Le supplément formera 8 fascicules.

Yllepac, Construction des Souterrains. Généralités sur les Tunnels. Cas où un Tunnel est avantageux. Diverses méthodes d'exécution des Tunnels. Bruxelles 1883. 8. 20 pg. 180

Zeitung, Deutsche Allgemeine Polytechnische, für Textil-Industrie, Motoren etc. Red. H. Grothe. Berlin. gr. 4. m. vielen Abbildungen. — Jahrg. 11: 1883, 4. Quartal. (13 Nrn.) 4

Personalien etc.

Dr. **Max Braun** ist zum Professor der Zoologie an der Universität Dorpat (als Nachfolger des verst. Prof. G. Flor) ernannt worden.

Dr. **Wilh. Schimper** hat sich an der Universität Bonn als Docent für Botanik habilitirt.

Prof. **G. A. Pasquale** in Neapel hat die Professur der Botanik an dortiger Universität, verbunden mit dem Directorat des botanischen Gartens, erhalten. —

Verstorben: Conte **G. B. Ercolani**, Professor an der Universität Bologna, bekannt durch zahlreiche anatomische Arbeiten. — **J. E. Howard** in London, 76 Jahr alt, Verfasser der „Illustrations of the Nueva Quinologia by Pavon", der „Quinology of the E.-Indian Plantations" etc.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1883. December No. 25.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Fünfter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Vol. XXVI, fasc. 1, 2. Milano 1883. 8. pg. 1—224.
Il volume completo 20

Chavanne, J., Jan Mayen und die oesterreichische arktische Beobachtungsstation. Geschichte und vorläufige Ergebnisse derselben. Wien 1883. gr. 8. 80 pg. m. 6 Illustr. u. 1 Karte. 1 50

Forst- und Jagd-Kalender 1884. Herausg. v. F. Judeich u. H. Behm. Jahrg. 12. 2 Theile. Berlin 1884. 16. geb. u. br. 3 50

Mach, E., Ueber Umbildung und Anpassung im naturwissenschaftlichen Denken. Wien 1883. gr. 8. 16 pg. 0 60

Mémoires du l'Institut National Genévois. Tome XV. (1880—1883.) Genève 1883. 4. av. plchs. 16

Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. III. no. 6. (Kingsley and Conn, on the Embryology of the Teleosts.) Boston 1883. 4. pg. 183—212 w. 3 plates. 6

Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze Matem. e Natur. Vol. XV (vol. VI della serie III), fasc. 1. Milano 1883. 4. 4

Mittheilungen, Monatliche, des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbez. Frankfurt a. Oder. Herausg. von E. Huth. Frankf. 8. — Jahrg. I: 1883—84. (Nr. 1. Octob. 1883.) 3

Munzinger, W., Ostafrikanische Studien 2. Ausgabe. Basel 1883. gr. 8. 584 pg. m. Karte. 6

Nova Acta Academiae Caes. Leopold.-Carol. German. Naturae Curiosorum (Verh. d. Kais. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher). Bd. 44. Halle 1883. gr. 4. m. 22 Kpfrt. 30

Oswald, F. L., Streifzüge in den Urwäldern von Mexico und Central-Amerika. 2. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 24 u. 384 pg. m. 76 Abbildungen. Lnwd. 10

Panjab Notes and Queries. Monthly Periodical, devoted to the systematic collection of authentic notes and scraps of information regarding the Country and the People. Edited by R. C. Temple. Calcutta. — Year I: 1883—84.
Subscription M. 12

Pesch, T., Die grossen Welträthsel. Philosophie der Natur. Bd. 1. Philosophische Naturerklärung. Freiburg 1883. gr. 8. 12

Rochas, A. de, La Science dans l'Antiquité. Les origines de la Science, et ses premières applications. Paris 1883. gr. in-8. 288 pg. av. 5 plchs. et 117 fig. 8 50

Tijdschrift, Natuurkundige, voor Nederl.-Indie, uitg. door de Kon. Nat. Vereeniging in Nederl.-Indie, onder redactie van H. Onnen. Deel 42. (Serie 8. Deel III.) Batavia 1883. 8. 12

Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1883. (Bd. 33.) 1. Halbjahr. Wien 1883. gr. 8. m. Kpfrt. 10

Verslagen en Mededeelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. Reeks II, deel 19, stuk 2. Amsterdam 1883. gr. 8. 3

Zoologie (und Anthropologie).

La **Antropología** moderna. Revista general de Ciencias, Literatura y Artes. Organo de la Academia Espanola de Ciencias Anthropológicas. Madrid. — Ano I: 1883—84. (12 nrs.) 20

Archiv f. d. gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Hersg. v. E. F. W. Pflüger. Bd. 33. (In 12 Heften.) Bonn 1883. gr. 8. m. Kpfrt. — Heft 1 u. 2. Der vollständige Bd. 20

Enth.: Lachowicz u. Nencki, Die Anaërobiosefrage, m. Bemerkungen dazu. — de Jager, Einfluss d. Abdominal-Respirat. a. d. arteriellen Blutdruck. m. Tfl. — Düsing, Versuche üb. d. Entwickelg. d. Hühner-Embryo bei beschränktem Gaswechsel, u. a.

Baelz, E., Die körperlichen Eigenschaften d. Japaner. Yokohama 1883. 4. 30 pg. m. 4 Tfln., Abbild. v. Japaner- u. Aino-Schädeln. 6

Béclard, J., Traité élémentaire de Physiologie, comprenant les principales notions de la Physiologie comparée. 7. édit. entièrement refondue. Partie II. Fonctions de relations. Fonctions de reproduction. Paris 1883. 8. avec figures. 12

L'ouvrage complet en 2 parties. 22

Bourguignat, J. R., Miscellanées Italo-Malacologiques. II. Helices nouvelles du groupe de la Gobanzi. III. Descr. de qlqs. espèces italo-pomatiennes de la série des Helix ligata et lucorum. (Palerme) 1883. gr. in-8. 19 pg. 2 50

(I. 1882. M. 1,50.)

— Mollusques fluviatiles du Nyanza Oukéréwé (Victoria-Nyanza), suivis d'une note sur les genres Cameronia et Burtonia du Tanganika. Paris 1883. gr. in-8. 23 pg. av. 1 plche. 4 50

Brauer, F., Zwei Parasiten des Rhizotrogus solstitialis aus der Ordnung der Dipteren. (Wien) 1883. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 0 80

Brehm's Thierleben. Chromo-Ausg. M. 170 Tafeln in Farbendruck nach dem Leben ausgeführt v. O. Winkler. Heft 114 u. 115. Insekten. (Heft 11 u. 12.) Leipzig 1883. gr. 8. m. 4 color. Kpfrt. Jedes Heft 1

— 170 Tafeln in Farbendruck dazu. Säugethiere. Bd. I. Leipzig 1883. 4. m. 16 color. Tfln. 5

Bulletin of the Brooklyn Entomological Society. Vol. VI. Brooklyn 1883. 8. w. illustr.

Collett, R., Om de i vort Aarhundrede ved de norske Kyster strandede Exemplarer af Slaegten Regalecus. Christiania 1883. 8. 36 pg. m. 3 Kpfrt. 2

Dabry de Thiersant, P., De l'origine des Indiens du Nouveau-monde, et de leur civilisation. Paris 1883. 8. 14

Deutsche Entomologische Zeitschrift (früher Berliner Entomolog. Zeitschr.) herausg. v. d. Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbindung m. G. Kraatz. Jahrg. 27 (1883), Heft 3. Berlin 1883. gr. 8. 10

Diedrich, G., Ueber Oxydimorphin und seine Wirkung auf den thierischen Organismus. Berlin 1883. 8. 1

Emerton, J. H., New England Spiders of the family Therididae. New Haven 1883. 8. 86 pg. w. 24 plates. 15

Fabre, P., Du rôle des Entozoaires et en particulier des Anchylostomes dans la pathologie des Mineurs. Paris 1883. 8. 48 pg. avec planche.

Gaillard, F., Fouilles des Dolmens du Port-Blanc à Saint-Pierre-Quibéron. Vannes 1883. 8. 16 pg. avec 6 planches. 1 50

Hertwig, O., Die Symbiose od. d. Genossenschaftsleben im Thierreich. Jena 1883. gr. 8. 54 pg. m. color. Tafel. 1 80

Heydebrand u. der Lasa, L. v., Handbuch für Halbblutzüchter. Wien 1883. gr. 8. 5

Jahrbuch, Morphologisches. Zeitschrift f. Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, hersg. v. C. Gegenbaur. Bd. IX. Heft 2. Leipzig 1883. gr. 8. pg. 169—328. m. 8 z. Thl. color. Kpfrt. 10

Enth.: Palmén, Zur vergleich. Anat. d. Ausführungsgänge d. Sexualorgane bei d. Insekten. Vorläuf. Mittheil. — Sagemehl, Beitr. z. vergleich. Anat. d. Fische. m. Tfl. — Maurer, Beitr. z. Kenntn. d. Pseudobranchien d. Knochenfische. m. 2 Tfln. — Klaatsch, Zur Morphol. d. Säugethier-Zitzen. m. 5 Tfln.

Jahresbericht, Zoologischer, für 1882. Hrsg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Abth. I. Allgemeines bis Vermes. Red. v. P. Mayer. Leipz. 1883. gr. 8. 342 pg. 10

— Derselbe. Abth. II. Arthropoda. Red. v. P. Mayer u. W. Giesbrecht. Leipz. 1883. gr. 8. 478 pg. 11

Jahresbericht, Zoologischer, für 1882. Hrsg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. Abth. III. Tunicata, Mollusca, Brachiopoda. Red. v. P. Mayer. Leipz. 1883. gr. 8. 147 pg. 3

Kingsley, J. S., Some points in the development of Molgula manhattensis. (Boston) 1882. 8. 11 pg. w. 1 plate. 1 50

— **and H. W. Conn,** Some observations on the Embryology of the Teleosts. Boston 1883. 4. 30 pg. w. 3 plates. 6

Koehler, R., Recherches physiologiques sur l'action des poisons chez les Invertébrés. Nancy 1883. 4. 87 pg.

Kowalevski, Observations sur le développement des Brachiopodes. — Analyse par Oehlert et Deniker. (Paris) 1883. gr. in-8. 20 pg. av. 15 fig. 2

Krause, W., Die Anatomie des Kaninchens in topographischer und operativer Rücksicht. 2. Aufl. Leipzig 1883. gr. 8. 16 u. 383 pg. m. 161 Holzschn. 8

Magretti, P., Descriptions de trois nouvelles espèces d'Apiaires trouvées en Italie. Paris 1883. 8. 8 pg. av. 1 plche. color. 1 50

Mazé, H., Catalogue révisé des Mollusques terrestres et fluviatiles de la Guadeloupe et de ses dépendances. (Paris) 1883. 8. 50 pg. avec 2 plches. 4 50

Meinert, F., Mochlonyx (Tipula) culiciformis de G Kjöbenhavn 1883. 8. 24 pg. av. 1 plche. 1 20

Miln, J., Quelques explorations archéologiques. Vannes 1883. 8. 24 pg. avec 2 planches. 1 50

— Exploration des 3 Monuments quadrilatères. Vannes 1883. 8. 16 pg. avec planche. 1 50

Montelius, O., Den förhistoriska fornforskningen in Sverige under aren 1880 och 1881. (Stockholm) 1882. gr. 8. 52 pg. m. 26 Fig. 2 50

Nuyens, A., De Vogelwereld. Handboek voor Liefhebbers van Kamer- en Parkvogels. (Met 300 afbeeldingen in Chromo-Lithographie.) Deel I. Afl. 3. Groningen 1883. gr. fol. m. 4 color. Kpfrt. Jede Liefg. 7 20

Nuyens, A., De Vogelwereld. Dee III. Afl. 3. Groningen 1883. gr. fol. m. 4 color. Kpfrt. Jede Liefg. 7 20

Onderzoekingen, gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Uitgegeven door v. F. C. Donders en Th. W. Engelmann. Reeks III. Deel 8. Utrecht 1883. gr. 8. 189 pg. m. Kpfrt. 5 50

Psyche; a Journal of Entomology (established in 1874). Edit. by B. Pickman Mann, G. Dimmock, S. A. Forbes a. o. Cambridge Mass. roy. 8. — Yearly subscription (vol. IV. in course of publication) M. 25

Rinder-Racen, Die oesterreichischen. Hersg. v. k. k. Ackerbau-Ministerium. Bd. 1. Rinder d. oesterreich. Alpenländer, v. F. Kaltenegger. Heft 3. Etschthal u. Wippthal. Wien 1883. gr. 8. m. Karte. 3 20
Heft 1. Oberinnthaler u. Lechthaler Typus. Tyrol. 1879. M. 4,80. — Heft 2. Montavoner Typus u. Landvieh in Vorarlberg. 1880. M. 5,60. — Bd. II. Rinder d. ob. Donauthales in Ober- u. Niederoesterreich, v. F. Zoepf. Heft 1. Oberoesterreich. 1881. M. 4. —.

Schneidemühl, G., Repetitorium der Muskellehre bei den Haussäugethieren. Hannover 1883. 8. 72 pg. 1

Shaw, V., Das illustrirte Buch vom Hunde, übersetzt u. m. Anmerk. versehen v. R. v. Schmiedeberg. (In 28 Liefgn.) Leipzig 1883. 4. ca. 650 pg. m. 28 col. Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 18 u. 19. Jede Liefg. 1 50

Steindachner, F., und L. Döderlein, Beiträge zur Kenntniss der Fische Japan's. (II.) Wien 1883. gr. 4. 40 pg. m. 7 Tafeln. 5 60
I. M. 4,50.

Tidsskrift, Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redigeret af G. A. Guldberg. 1883. Hft. 3. Christiania 1883. 8. pg. 129—192. 2

Vogt, C., Les Mammifères. Édition française originale, illustrée de 40 plchs. et de 265 grav. dess. p. F. Specht. Paris 1883. 4. 26

Botanik.

Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Hersg. v. F. Cohn. Bd. III. Heft 3. Breslau 1883. gr. 8. pg. 307—433. m. 8 Kpfrt. 8
Enth.: Francke, Beitr. z. Kenntn. d. Wurzelverwachsungen. m. 2 Tfln. — Kirchner, Längenwachsth. v. Pflanzenorg. b. nied. Temperaturen. — Franke, Endoclonium polymorphum. m. Tfl. — Eidam, Z. Kenntn. d. Entwickl. b. d. Ascomyceten.
(Bd. I—III 1, 2. 1870—80. M. 76.)

Burnat, E., et A. Gremli, Catalogue raisonné des Hieracium des Alpes maritimes. Genève 1883. gr. in-8. 35 et 84 pg. 4

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). Part 19. London 1883. 8. w. 16 colour. plates (No. 293—308.) 8
Part 1—18 w. 292 col. plates. M. 144.

D'Arbaumont, J., Famille des Ampélidées. Notes et observations sur la disposition des faisceaux et leur évolution en longueur dans la tige, la feuille et les bourgeons de quelques plantes de cette famille. Partie I. (Paris) 1882. gr. in-8. 19 pg. 1

— Ramification des Ampélidées.-Bourgeons. (Paris) 1883. gr. in-8. 26 pg. 1

— Ramification des Ampélidées. — Vrilles et Inflorescences. (Paris) 1883. gr. in-8. 25 pg. 1

Gehmacher, A., Untersuchung über den Einfluss des Rindendruckes auf das Wachsthum und den Bau der Rinden. (Wien) 1883. 8. 19 pg. m. Tfl. 0 60

Gómez de Fuencarral, J., Plantas industriales. Cultivo de la Cana de Azúcar, Sorgo azucarado y Remolacha. Barcelona 1883. 4. 143 pg. 5

Hartinger u. v. Dalla Torre, Atlas der Alpenflora. Liefg. 28. Wien 1883. gr. 8. m. color. Tafeln. 2
Textheft dazu 2

Hieronymus, G., Botanische Bilderbogen (als Lehrmittel für den Unterricht in der Morphologie der Pflanzen). Serie I. in 100 Tafeln (15 Tafeln zur Erläuterung der Lehre von den Stellungsverhältnissen seitlicher Glieder an gemeinsamer Axe und von den Verzweigungssystemen, 85 Tafeln Diagramme von Blüthen aus den hauptsächlichsten Pflanzenfamilien). Breslau. — Tafeln im Format von 75 : 90 Cm.
Erscheint in Lieferungen von je 10 Tafeln; Ausgabe auf dünnem Papier M. 10. — auf stärkerem Papier M. 12. — Erschienen Lieferung I.

Hoffmann, C., Botan. Bilder-Atlas nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. (In 15 Liefgn., 85 color. Tafeln m. erläut. Texte enth.) Stuttgart 1883. 4. — Liefg. 10 u. 11. m. 12 color. Tfln. Jede Liefg. 1

Jensen, J., Hjemmets Flora. Vejledning til Behandling af Potteplanter i Stuen alene. Kjoebenhavn 1883. 8. 134 pg. m. Titelbild. 2

Palacky, J., Pflanzengeographische Studien. I. Erläuterungen zu Bentham et Hooker's Genera Plantarum Bd. II. Fam. 58—166. Prag 1883. 4. 80 u. 4 pg.

Saccardo, P. A., e G. Bizzozero, Flora briologica della Venezia. Ven. 1883. 8. 111 pg. 3

— **et A. Malbranche,** Fungi Gallici (auct. Roumeguère), series V. recensita. (Venet.) 1883. 8. 9 pg. 0 80

— **et C. Roumeguère,** Reliquiae mycologicae Libertianae, Series III. recensita. Tolosae 1883. 8.-maj. 7 pg. c. 3 tabb. 1 20

v. Schlechtendal, Langethal u. Schenk, Flora v. Deutschland. 5. Aufl. v. E. Hallier. Liefg. 102 u. 103. Gera 1883. 8. (XV.) pg. 113—176. m. 24 color. Kpfrt.
Jede Liefg. 1

Vouga, E., Orchidées des Hautes Alpes. Série. II. 6 feuilles in Imp.-fol. (55 : 37 Cm.) Bâle 1883. 24
Série I. 1882. M. 24.—.

Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Anschauungsunterricht an Volks- und Bürgerschulen, bearb. v. A. Hartinger. Abtheilung II. Botanik. Liefg. 2. Wien 1883. gr. fol. 8

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Amielh, J. J., Géologie. Origine des Houilles et des Combustibles Minéraux. Oran 1883. 8. 23 pg.

Bittner, A., Micropsis Veronensis, ein neuer Echinide des oberitalienischen Eocaens. (Wien) 1883. 8. 6 pg. m. Kpfrt. 0 40

Bücking, H., Die Zechsteinformation bei Schmalkalden. Berlin 1883. gr. 8. 15 pg. m. 1 geol. Karte. 2

Davis, J. W., On the Fossil Fishes of the Carboniferous Limestone Series of Great Britain. (Dublin) 1883. 4. w. 24 plates. 19 50

Delaunay, J., Lois des grands Tremblements de terre, et leur prévision. Paris 1883. 8. 2 80

De Stefani, C., Molluschi continentali pliocenici d'Italia. Pisa 1876—84. in-8. gr. 196 pg. c. 4 tavole. 10

Ettingshausen, C. v., Zur Tertiärflora Japans. (Wien) 1883. 8. 14 pg. 0 30

Die **Fortschritte** der Geologie. Nr. 7. 1882. Mit Fachregister über Nr. 5—7. Köln 1883. 8. 3

Fritsch, A., Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Band I. Prag 1884. gr. 4. 182 pg. m. 48 color. Kpfrt. u. zahlreichen Holzschn. in Mappe. 128

Fuchs, T., Beiträge zur Kenntniss der Miocaenfauna Aegyptens und der libyschen Wüste. Cassel 1883. 4. 48 pg. m. 17 Kpfrt. nebst Erläut. 45

Geological Survey of India. Memoirs. Vol. 19 pt. IV. Oldham, Geology of parts of Manipur and the Naga Hills. Calcutta 1883. roy. 8.

— Records. Vol. 16 pt. III. Calcutta 1883. roy. 8. 2 50

Hull, E., Palaeo-Geological and Geographical Maps of the British Islands, and the adjoining parts of the Continent of Europe. (Dublin) 1882. 4. w. 4 plates. 6

Jahrbuch der Königl. Preuss. Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin für das Jahr 1882. Berlin 1883. Lex. 8. 54, 441 u. 250 pg. m. 23 z. Thl. color. Tafeln. cart. 20

Maureta, J., y S. Thos y Codina, Descripción física, geológica y minera de la provincia de Barcelona. Madrid 1881. 4. may. 487 pg. c. 11 láminas y planos. 30

Meyer, A. B., Ein neuer Fundort von Nephrit in Asien. — Der Sannthaler Rohnephritfund. (Dresden) 1883. gr. 8. 10 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. 2

Oehlert, D., Description de deux nouvelles espèces d'Acroculia du Dévonien inférieur de la Mayenne. (Paris) 1883. gr. in-8. 8 pg. av. 1 plche. 150

— Note sur les Chonetes Dévoniens de l'Ouest de la France. (Paris) 1883. gr. in-8. 16 pg. av. 2 plchs. 250

— Note sur Terebratula (Centronella) Gueranger. (Angers) 1883. 8. 11 pg. av. 2 plchs. 2

Palaeontologia Indica. Series XIII. Salt-Range Fossils by W. Waagen. Vol. I. Productus Limestone Fossils. Part 4. Brachiopoda fasc. 2. Calcutta 1883. roy. 4. 156 pg. w. 21 plates. 15

Palaeontologische Abhandlungen. Hersg. v. W. Dames und E. Kayser. Band I. Heft 4. Berlin 1883. gr. 4. 54 pg. m. 14 Tafeln. 14

Enth.: Schmalhausen, Beitr. z. Tertiär-Flora Süd-West-Russlands.

(Bd. I vollständig: M. 55. —.)

Quenstedt, F. A., Handbuch der Petrefactenkunde. 3. Aufl. Liefg. 13. Tübingen 1883. gr. 8. pg. 641—704. m. 4 Kpfrt. 2

Schmalhausen, J., Beiträge zur Tertiär-Flora Süd-West-Russlands. Berlin 1883. gr. 4. 54 pg. m. 14 Tfln. 14

Secco, A., Sulla Geologia del Bassanese. Risposta all' appello rivolto agli Studiosi da V. Favero. Bassano 1883. 8. 20 pg.

Specialkarte der oberschlesischen Bergreviere, unter Angabe der verliehenen Bergwerke kartirt v. d. Kgl. Oberbergamt in Breslau. (1 : 10,000.) Sect. 9 g. h., 10 h., 15 a. c. f., 16 b. c. f. Lith. Berlin 1883. fol. Jede Sect. 150

Inhalt: 9 g. Friedrich-Erdmannshöhe. — 9 h. Krassow. — 10 h. Podlesie. — 15 a. Belk. — 15 c. Ober-Lazisk. — 15 f. Gardawitz. — 16 b. Golcow. — 16 c. Leschczin. — 16 f. Przegendza.

Standfest, F., Leitfaden f. d. geolog. Unterricht. Graz 1883. 8. m. 100 Illustr. 140

Stur, D., Zur Morphologie uud Systematik der Culm- u. Carbonfarne. (Wien) 1883. 8. 214 pg. m. 44 Holzschn. 4

Terrigi, G., Il Colle Quirinale, sua Flora e Fauna lacustre e terrestre, Fauna microscopica marina degli strati inferiori. Contribuzioni alla Geologia del bacino di Roma. Roma 1882. 4. 108 pg. c. tav.

Trautschold, H., A few words concerning the Periodical Movement of the Ocean. (London) 1883. 8. 6 pg. 050

Vogel, A., Zur Geschichte der Liebig'schen Mineraltheorie. Berlin 1883. 8. 1

Voelcker, J. A., Die chem. Zusammensetzung d. Apatits, erschlossen aus zahlreichen eigenen vollständigen Analysen u. ausgedrückt durch eine abgeänderte Apatit-Formel. Frankf. 1883. gr. 8. 1

Waagen, W., Salt Range Fossils of India. Vol. I. Productus Limestone Fossils. Part 4: Brachiopoda, fasc. 2. Calcutta 1883. roy. 4. 156 pg. w. 21 plates. 15

Part 1—4, I. M. 30.—.

Wachsmuth, Ch., and F. Springer, Hybocrinus, Hoptocrinus and Baerocrinus. (New Haven) 1883. 8. 13 pg. 120

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Technologie.

Abela, E., Máquinas agrícolas. Manual práctico dedicado al conocimiento de los Instrumentos y Máquinas agrícolas. Madrid 1883. 4. 332 pg. c. 164 grabados. 5

André, P., Nouveau cours complet d'Algèbre élémentaire. 6. édit. Paris 1883. 8. 360 pg. avec 46 figures. 360

— Nouveau cours d'Arithmétique. 10. édit. Paris 1883. 8. 356 pg. 360

— Nouveau cours de Géométrie. 15. édit. Paris 1883. 12. 504 pg. av. 107 figures. 360

André, P., Nouveau cours de Trigonométrie. 5. édit. Paris 1883. 8. 96 pg. avec figures. 180

Annali del R. Istituto Tecnico Industr. e Profess. di Torino. Vol. XI, anno 1882—83. Torino 1883. in-8. gr. 330 pg.

Barré et Roussel, Formules et tables numériques destinées à faciliter et à abréger les calculs concern. la topographie, les routes et les constructions. Nancy 1883. gr. in-8. 240

Beekman, A. A., Nederland als Polderland. Beschrijving van den eigenaardigen Toestand der belangrijkste Helft van ons Land, tevens bevattende de Topografie van dat Gedeelte met de voornaamste Détails, toegelicht door Kaarten en Teekeningen. Zutfen 1883. roy. 8. 484 pg. m. 5 Karten u. Tafeln. 960

Boeddicker, O., Notes on the Physical Appearance of the Planet Mars during the Opposition in 1881. Accompanied by Sketches made at the Observatory, Birr Castle. (Dublin) 1883. 4. w. 2 plates. 150

— On the Influence of Magnetism on the Rate of a Chronometer. (Dublin) 1883. 4. w. plate. 3

Bouché, C. B., und H. Grothe, Ramie, Rheea, Chinagras und Nesselfaser. Ihre Erzeugung und Bearbeitung als Material für Textilindustrie. 2. Aufl. v. H. Grothe. Berlin 1883. gr. 8. 156 pg. m. 46 Abbild. 4

Brix, A., Praktischer Schiffbau. Bootsbau. 2. Aufl. Hersg. v. dem Verein „Hütte". Berlin 1883. 4. 16

Burton, C. E., Notes on the Aspect of Mars in 1882, as seen with a Reflecting Telescope of 9-inch Aperture, and Powers of 270 and 600. (Dublin) 1883. 4. w. plate. 150

Callmeyer, D., Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Cotoïns. Göttingen 1883. 8. 1

Canonville, J. T., et T. Girod, Géométrie descriptive. 2. édit. Paris 1883. 8. 188 pg. avec 175 figures. 3

Dini, U., Analisi infinitesimale. Lezioni dettate nella R. Università di Pisa. Anno accad. 1877—78. 3. ediz. 2 voll. Pisa 1883. fol. ca. 1000 pg. 28

Ekman, F. L., Om undersalpetersyrans absorberbarhet in Gay-Lussac-tornet. (Stockholm) 1883. 8. 30 pg. m. 1 Tfl. 150

Encyclopédie Chimique, publ. sous la direct. de Frémy. Tome II. Métalloïdes. Section II en 2 parties. (Soufre — Sélénium — Tellure — Phosphore — Arsenic — Carbone — Cyanogène — Cyanures) par Margottet, Lemoine, Urbain, Ogier et Ioannis. Paris 1883. gr. in-8. 1076 pg. av. fig. 32

— Tome V. Applications de Chimie inorganique. Section I. Produits chimiques. Partie 2. (1. Généralités, p. Frémy. — 2. Chlorures de chaux, p. Kolb. — 3. Phosphates de chaux, p. Nivoit. — Superphosphates, p. Kolb.) Paris 1883. gr. in-8. 163 pg. av. 2 plchs. 12

— Tome V. Section II. Industries chimiques. Fascic. 1, p. Duquesnay (Mortiers et Ciments). Paris 1883. gr. in-8. 186 pg. av. 3 plchs. et fig. 720

Encyclopédie Chimique. Tome V. Section II. Fascic. 2, p. Violle (Éclairage électrique). Paris 1883. gr. in-8. 190 pg. av. fig. 880

— Tome VIII. Chimie organique générale. Section II. Partie 3 (Radicaux organométalliques) p. Chastaing. Paris 1883. gr. in-8. 435 pg. 20

— Tome IX. Chimie biolog. et physiolog. Section II. Chimie des Végétaux. Fascic. 1. Structure da la Plante, p. Frémy. Paris 1883. gr. in-8. 156 pg. 720

Vid. Nat. Novit. IV, pg. 22, 102, 134, V, 133.

Fasbender, F., Die mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Bd. II, Liefg. 3. Leipzig 1883. gr. 4. fig. 3

Bd. I, II 1, 2: M. 33.

Fitzgerald, G. F., On the possibility of originating Wave Disturbances in the Ether by means of Electric Forces. Corrections and additions. (Dublin) 1883. 4. 080

Part I, II, 1880—81, each 1,50

— On Electromagnetic Effects due to the Motion of the Earth. (Dublin) 1883. 4. 080

Die **Fortschritte** der Physik. Nr. 7. 1882—83. Mit Fachregister über Nr. 5—7. Köln 1883. 8. 2

Fuhrmann, W., Analytische Geometrie der Kegelschnitte nach elementarer Methode. Berlin 1883. 8. m. 2 Tafeln u. 27 Holzschn. 240

Gauss, F. G., Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Kleine Ausgabe. Halle 1883. gr. 8. 125

Girod, F., et J. T. Canonville, Géométrie descriptive. 3. édit. Paris 1883. 8. 250

Hager, H., Commentar zur Pharmacopoea Germanica, editio II. Liefg. 9 (Bd. II, Liefg. 2). Berlin 1883. gr. 8. pg. 113—224. m. Holzschn. Jede Liefg. 2

— Technik d. pharmaceut. Receptur. 4. Aufl. Berl. 1883. 8. fig. 6

Hausmaninger, V., Versuche über den Stoss von Kautschuckcylindern. (Wien) 1883. 8. 14 pg. m. 2 Holzschn. 030

Jahrbuch des Niederoesterreichischen Gewerbevereins in Wien. Jahrgang 1. Wien 1883. 3

Kayser, E., Ueber Nitrosulfophenole und Abkömmlinge. Berlin 1883. 8. 080

Kleyer, A., Lehrbuch der Logarithmen, nebst einer Sammlung von 1996 gelösten und ungelösten Beispielen. Stuttgart 1883. gr. 8. 6

— Fünfstellige korrekte logarithmische Tafeln, nebst einer trigonometr. Tafel und einer Anzahl von anderen Tabellen. Stuttgart 1883. gr. 8. geb. 250

— Lehrbuch der Potenzen und Wurzeln, nebst einer Sammlung von 3296 gelösten und ungelösten Beispielen. Stuttgart 1883. gr. 8. 4

Leube, W., Ueber die Bedeutung der Chemie in der Medicin. Berlin 1883. gr. 8. 1

Lie, S., Untersuchungen über Differentialgleichungen. IV. Christiania 1883. 8. 5 pg 080
I—III. 1882—83. M. 1,10.

Ludolph, Die Leuchtfeuer und Schallsignale der Erde 1884. Jahrg. 13. 4. Aufl. Bremerhaven 1883. gr. 8. geb. 6

Mebius, C. A., Experimentel undersökning öfver elektriska induktions- och disjunktionsströmmar. (Stockholm) 1883. 8. 40 pg. 150

Ostwald, W., Calorimetrische Studien. I. Ueber die Wechselwirkung neutraler Salze. (Leipzig) 1883. 8. 19 pg. 2

Overzier, L., Wetterprognose f. jeden Tag d. Monats December. Köln 1883. 16. 1

Palisa, J., Bericht über die während der totalen Sonnenfinsterniss vom 6. Mai 1883 erhaltenen Beobachtungen. (Wien) 1883. 8. 14 pg. 080

Palmieri, L., Nuove Lezioni di Fisica sperimentale e di Fisica terrestre. Napoli 1883. 16. 907 pg. 750

Peri, G., Applicazioni della Geometria descrittiva alle Ombre, alla Prospettiva lineare ed aerea, al Taglio delle Pietre e del Legname. 2. ediz. per G. Bellotti. Firenze 1883. 8. 389 pg. c. un atlante di 304 figure. 14

Peschka, G. A. V., Darstellende und projective Geometrie. Band 2. Wien 1884. gr. 8. m. Atlas v. 11 Tafeln in qu. fol. 17
Band 1. 1882. M. 18. —.

Pianese, G., e G. Piccone, Manuale di Geometria adatta alle Arti e Mestieri; c. nozioni tecniche generali. Torino 1883. 8. 200 pg. c. 160 incisioni. 2

Planté, G., Recherches sur l'Électricité. 2. édit. Paris 1883. 8. 322 pg. fig. cart. 10

Plasschaert, B. F., Beknopt practisch Leerboek der burgerlijke en Water-Bouwkunde. Afl. 2. Arnhem 1883. roy. 8. pg. 65—128. fig. 240

Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. A. van Dorp, A. P. N. Franchimont, S. Hoogewerff et a. Tome II, nr. 6. Leide 1883. gr. in-8. 220

Reynolds, J. E., Leitfaden zur Einführung in die Experimental-Chemie. Deutsche Ausg. v. G. Siebert. Band 1 u. 2. Leipzig 1883. 12. m. vielen Abbildungen. geb. Bd. 1. Einleitung. M. 2. —. Bd. 2. Die Metalloide. M. 3. —.

Richter, V. v., Lehrbuch der anorganischen Chemie. 4. Aufl. Bonn 1883. 8. m. Spectraltafel u. 89 Holzschn. 8

Rudolphi, W., Beitrag zu Helmholtz' Theorie der Dispersion und Theorie der Doppelbrechung nach den Principien von Helmholtz. Halle 1883. 8. 28 pg. 120

Sallino, F., Tavole-prontuario da 1 a 5000 metri per la misura delle altezze col mezzo del Barometro; colle pressioni normali per ogni metro di elevazione, e correzioni per la influenza dei raggi vettori della Terra, ecc. Belluno 1883. 8. pag. X e 24 di tavv. 150

Schultze, O. H., Zum Chaussee-Bau. Rathschläge und Hülfsmittel. Guben 1883. 8. m. Tabellen u. 5 color. Tafeln. 4

Siemens, F., Ueber die Vortheile der Anwendung hoch erhitzter Luft für die Verbrennung im Allgemeinen, sowie im Besonderen in Bezug auf die Verbrennung von Leichen und die Zerstörung organischer Ueberreste. Berlin 1883. 8. 1

Simerka, W., Die Kraft der Ueberzeugung. Mathematisch-philosophischer Versuch. Wien 1883. gr. 8. 63 pg. 1

Stoney, G. J. and G. G., On the Energy expended in propelling a Bicycle. (Dublin) 1883. 4. w. 3 plates. 180

Strona, E., Dimostrazione della teoria delle Parallele. I. Roma 1883. 16. 24 pg. c. tav.
— Trisezione dell' Angolo eseguita con 2 dimostrazioni diverse. Roma 1883. 16. 22 pg.

Thomsen, J., Thermochemische Untersuchungen. Bd. III. Wässrige Lösung und Hydratbildung. Metalle. Leipzig 1883. gr. 8. 584 pg. m. 6 Tafeln. Lnwd. 15
Bd. I. Neutralisation u. verwandte Phänomene. 449 pg. m. 3 Kpfrt. M. 12. —. — Bd. II. Metalloide. 540 pg. m. Kpfrt. M. 12. —.

Tissandier, G., L'Océan aérien. Études météorologiques. Paris 1883. gr. in-8. av. 4 plchs. et 130 figures. 850

Wathner, Praktischer Eisen- u. Eisenwaaren-Kenner. 2. Aufl. hrsg. v. J. Tosch. Liefg. 4. Graz 1883. 4. 250

Wolyacewicz, S., Bahnbestimmung des Planeten (210) „Isabella". Wien 1883. gr. 4. 17 pg. 1

Würzburger Temperatur-Curven für Aerzte, Naturforscher u. s. w. Ausg. B. (Grösse 88 : 225 mm.) Würzburg. qu. 4. 9 Tafeln in Couvert. 040

Personalien etc.

Dr. **H. Laspeyres,** bisher Docent an der Polytechnischen Schule in Aachen, ist zum Professor der Mineralogie an der Universität Kiel ernannt worden.

Prof. **J. J. Sylvester,** welcher mehrere Jahre eine Professur an der Johns Hopkins University in Baltimore bekleidete, kehrt nach Europa zurück und geht als Nachfolger des verst. Prof. Henry Smith an die Universität Oxford.

Dr. **F. Kurtz** (Berlin) ist als Professor der Botanik an die Universität Cordoba (Argent. Republik) berufen worden. —

Professor **R. Owen** hat seine Stellung als Director der naturhistorischen Sammlungen des British Museum aufgegeben.

Am 30. November verstarb in Lund der Nestor der schwedischen Naturforscher, Prof. **Sven Nilsson** (geb. 8. März 1787), berühmt durch seine zoologischen Arbeiten wie durch seine Forschungen über die Ureinwohner des skandinavischen Nordens.

Verstorben: Dr. **John Lawrence Leconte,** bekannter amerikanischer Entomologe, am 15. Novemb. zu Philadelphia. (geb. 13. Mai 1825 in New-York).

Jahrgang 1883 der „**Naturae Novitates**" schliesst mit dieser Nummer; Titel und Register werden demnächst ausgegeben. —

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Gesellschaftsschriften.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Zoologie.

Botanik.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie.

Technologie.

Personalien.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.



